Serie SR20H9050U
Serie SR20H9030U

POWERbot
manuale dell'utente

✻ Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni.
✻ Solo per uso interno.

Italiano

immagina le possibilità

Grazie per avere acquistato un prodotto Samsung.

SAMSUNG

Indice

03 Informazioni sulla sicurezza

08 Installazione
Accessori / Note per l'installazione

10 In carica
Ricarica automatica / Ricarica /
Batterie scariche (Lo)

12 Installazione della Virtual guard
Nomenclatura delle parti della Virtual guard /
Inserimento delle batterie

14 Uso di POWERbot
Accensione e spegnimento /
Uso della modalità Pulizia automatica /
Uso delle modalità di pulizia / Ricarica

16 Uso del telecomando
Alimentazione/Ricarica / Modalità di pulizia /
Funzioni aggiuntive / Controllo della direzione /
Pulizia di un singolo punto

18 Nomenclatura delle parti
Alto / Fondo / Display

19 Impostazione dell'ora/della programmazione
Impostazione dell'orario / Impostazione della programmazione

20 Pulizia e manutenzione
Pulizia del contenitore di raccolta polvere / Pulizia dei sensori e della telecamera / Pulizia della spazzola principale / Pulizia delle ruote di guida

22 Note e precauzioni
In carica / In uso / Pulizia e manutenzione / Informazioni sulla batteria / Informazioni sul sensore IrDA

24 Codici di errore

25 Risoluzione dei problemi

26 Dichiarazione Open Source

27 Specifiche

Informazioni di sicurezza

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

AVVERTENZA

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per future consultazioni.

AVVERTENZA

- Dal momento che queste istruzioni coprono diversi modelli di prodotto, le caratteristiche dell'aspirapolvere acquistato potrebbero differire leggermente da quanto descritto in questo manuale.

SIMBOLI DI ATTENZIONE/AVVERTENZA UTILIZZATI

AVVERTENZA	Indica il possibile rischio di lesioni gravi perfino mortali.
ATTENZIONE	Indica il rischio di lesioni personali o danni materiali.

ALTRI SIMBOLI UTILIZZATI

NOTA	Indica il rischio di lesioni personali o danni materiali.

Informazioni di sicurezza

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Durante l'uso di apparecchiature elettriche, è necessario seguire alcune precauzioni di base, tra le quali:

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO DI POWERbot.

Scollegare il prodotto dalla presa di corrente in caso di inutilizzo o prima di effettuare la manutenzione.

ATTENZIONE: per ridurre il rischio di incendio, scariche elettriche o lesioni:

GENERALE

- Usare il prodotto solo secondo quanto descritto in questo manuale.
- Non utilizzare POWERbot o la base di ricarica se presentano danni.
- In caso di malfunzionamento, caduta, danni, permanenza all'esterno o immersione in acqua del robot aspirapolvere o della base di ricarica, rivolgersi a un centro assistenza clienti.
- Non toccare POWERbot o la base di ricarica con le mani bagnate.
- Usare il prodotto solo su superfici asciutte e in interno.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con handicap fisici, sensoriali o mentali o senza esperienza o conoscenza del prodotto solo sotto la supervisione di una persona responsabile o nel caso in cui abbiano ricevuto informazioni specifiche sull'uso sicuro dell'apparecchio e ne abbiano compreso i rischi ad esso associati.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non devono essere eseguite da bambini senza la supervisione di un adulto responsabile.

Base di ricarica (Stazione)

- Non modificare la spina polarizzata per adattarla a una presa non polarizzata o a un cavo di prolunga.
- Non utilizzare in esterno o su superfici bagnate.
- Scollegare la base di ricarica dalla presa elettrica in caso di inutilizzo e prima di effettuare la manutenzione.
- Usare solo la base di ricarica fornita in dotazione dal costruttore.
- Non usare un cavo o una spina di alimentazione danneggiati o una presa allentata.
- Non trasportare il prodotto tirandolo per il cavo, non utilizzare il cavo come una maniglia, non incastrare il cavo chiudendo una porta, non far passare il cavo intorno a bordi o angoli taglienti. Tenere il cavo lontano da superfici calde.
- Non utilizzare prolunghe o prese con una capacità di corrente inadeguata al carico.

- Non scollegare la spina di alimentazione tirandola per il cavo. Per scollegare il prodotto, afferrare la spina, non il cavo.
- Non aprire o bruciare le batterie poiché potrebbero esplodere ad elevate temperature.
- Non tentare di aprire la base di ricarica. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da un centro assistenza clienti qualificato.
- Non esporre la base di ricarica a temperature elevate, umidità o vapore.

POWERbot

- Non aspirare oggetti rigidi, appuntiti o taglienti come vetro, chiodi, viti, monete o simili.
- Non utilizzare senza filtro. Durante la manutenzione dell'unità, non inserire dita o altri oggetti nel comparto della ventola per evitare lesioni in caso di attivazione accidentale del prodotto.
- Non inserire oggetti estranei nelle aperture di ventilazione. Non utilizzare se le aperture sono ostruite; mantenerle libere da polvere, residui, capelli o qualunque oggetto possa ridurre il flusso dell'aria.
- Non aspirare sostanze tossiche (candeggina, ammoniaca, disgorgante idraulico).
- Non aspirare oggetti ardenti o che producono fumo, quali sigarette, fiammiferi o braci.
- Non utilizzare per aspirare liquidi infiammabili o combustibili quali benzina, né usare in luoghi dove tali sostanze potrebbero essere presenti.
- Non usare in luoghi in cui sono presenti candele o lampade da tavolo appoggiate al pavimento.
- Non usare in luoghi in cui sono presenti fiamme libere (camini o stufe).
- Non usare in luoghi in cui sono presenti alcool distillato, diluenti, portaceneri con sigarette accese, ecc.
- Non usare POWERbot in spazi ristretti in cui siano presenti vapori rilasciati da vernici a base d'olio, diluenti, antitarme, polveri infiammabili o altri vapori esplosivi o tossici.
- In caso di uso intensivo o temperature estreme, dalle batterie può fuoriuscire liquido. Se il liquido fuoriuscito entra a contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua. Se il liquido fuoriuscito entra a contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Informazioni di sicurezza

⚠ AVVERTENZA Alimentazione

- Evitare qualsiasi rischio di incendio o scariche elettriche.
  - Non danneggiare il cavo di alimentazione.
  - Non estrarre il cavo di alimentazione con forza eccessiva e non toccare la spina con le mani bagnate.
  - Utilizzare solo una fonte di alimentazione da 100-240 V~ e non utilizzare una presa multipla che alimenti più dispositivi contemporaneamente. (Non lasciare il cavo di alimentazione appoggiato a terra.)
  - Non usare un cavo o una spina di alimentazione danneggiati o una presa allentata.
- Rimuovere polvere e sostanze estranee dai contatti e dalle parti di contatto della spina elettrica.
  - Rischio di scarica elettrica o malfunzionamento.

⚠ AVVERTENZA Prima dell'uso

- Non usare POWERbot vicino a materiali combustibili.
  - Non posizionare vicino a candele accese, lampade da tavolo, camini o materiali infiammabili quali benzina, alcool, diluenti, ecc.
- POWERbot è inteso per un uso domestico, pertanto se ne sconsiglia l'uso in attici o seminterrati, in magazzini, edifici industriali, all'esterno, su tavoli o scaffali o in luoghi caratterizzati da umidità come lavanderie e bagni.
  - In caso contrario POWERbot potrebbe subire danni o funzionare in modo anomalo.
- Installare la Virtual guard davanti ad aree pericolose (quali scale o guide) per evitare di danneggiare il prodotto e di incorrere in lesioni personali.
  - Per la propria sicurezza, mantenere sempre il sensore di dislivello pulito.
- POWERbot non deve attraversare pozze di liquido o entrare a contatto con liquidi.
  - Se le ruote attraversano un liquido, POWERbot potrebbe riportare gravi danni e contaminare altre aree lungo il suo passaggio.
- Non versare liquidi sul caricabatterie.
  - Pericolo di scariche elettriche o incendio.
- Non usare la base di ricarica per scopi diversi da quelli per la quale è stata progettata.
  - La base di ricarica potrebbe subire gravi danni o potrebbe esservi il rischio di incendio.
- Per la propria sicurezza, mantenere sempre il sensore di dislivello pulito.

⚠ AVVERTENZA Durante l'uso

- Se si avvertono odori o rumori insoliti o si nota del fumo fuoriuscire da POWERbot, spegnere immediatamente l'apparecchio agendo sull'interruttore di emergenza posto sul fondo di POWERbot e contattare il centro assistenza.

⚠ AVVERTENZA Pulizia e manutenzione

- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, contattare il centro assistenza per richiederne la sostituzione da parte di un tecnico certificato.
  - Pericolo di scariche elettriche o incendio.
- Per sostituire le batterie, rivolgersi al Centro di assistenza Samsung Electronic.
  - L'uso di batterie di altri prodotti può provocare malfunzionamenti.

⚠ ATTENZIONE Prima dell'uso

- Prima di avviare POWERbot inserire il contenitore di raccolta polvere.
- Aprire tutte le porte dell'appartamento in modo che tutte le stanze possano essere pulite, inoltre ricordarsi di installare la Virtual guard davanti a porte di ingresso, balconi, bagni o altre zone in cui POWERbot potrebbe cadere o rimanere bloccato.
- Prestare attenzione alle seguenti condizioni per effettuare una ricarica corretta delle batterie.
  - Accendere sempre la base di ricarica.
  - Installare la base di ricarica in un luogo facilmente individuabile da POWERbot.
  - Non lasciare oggetti davanti alla base di ricarica.
- Durante l'installazione della base di ricarica, non lasciare cavi sul pavimento che potrebbero bloccare i movimenti di POWERbot.
- Non usare POWERbot su pavimenti scuri.
  - POWERbot potrebbe non essere in grado di funzionare regolarmente.
- Non sollevare POWERbot per la maniglia del contenitore di raccolta polvere.
- Non posizionare oggetti a meno di 0,5 m sui lati e 1 m sulla parte anteriore della base di ricarica.
- Accertarsi che i contatti della base di ricarica non sia danneggiati e non siano coperti da sostanze estranee.
- Non installare la base di ricarica su un pavimento nero o scuro.
  - Se il pavimento intorno alla base di ricarica è scuro, la ricarica potrebbe non essere eseguita correttamente.
- Prima di avviare la pulizia, rimuovere qualsiasi oggetto possa ostacolare il movimento di POWERbot (ad esempio i giochi per bambini).

⚠ ATTENZIONE Durante l'uso

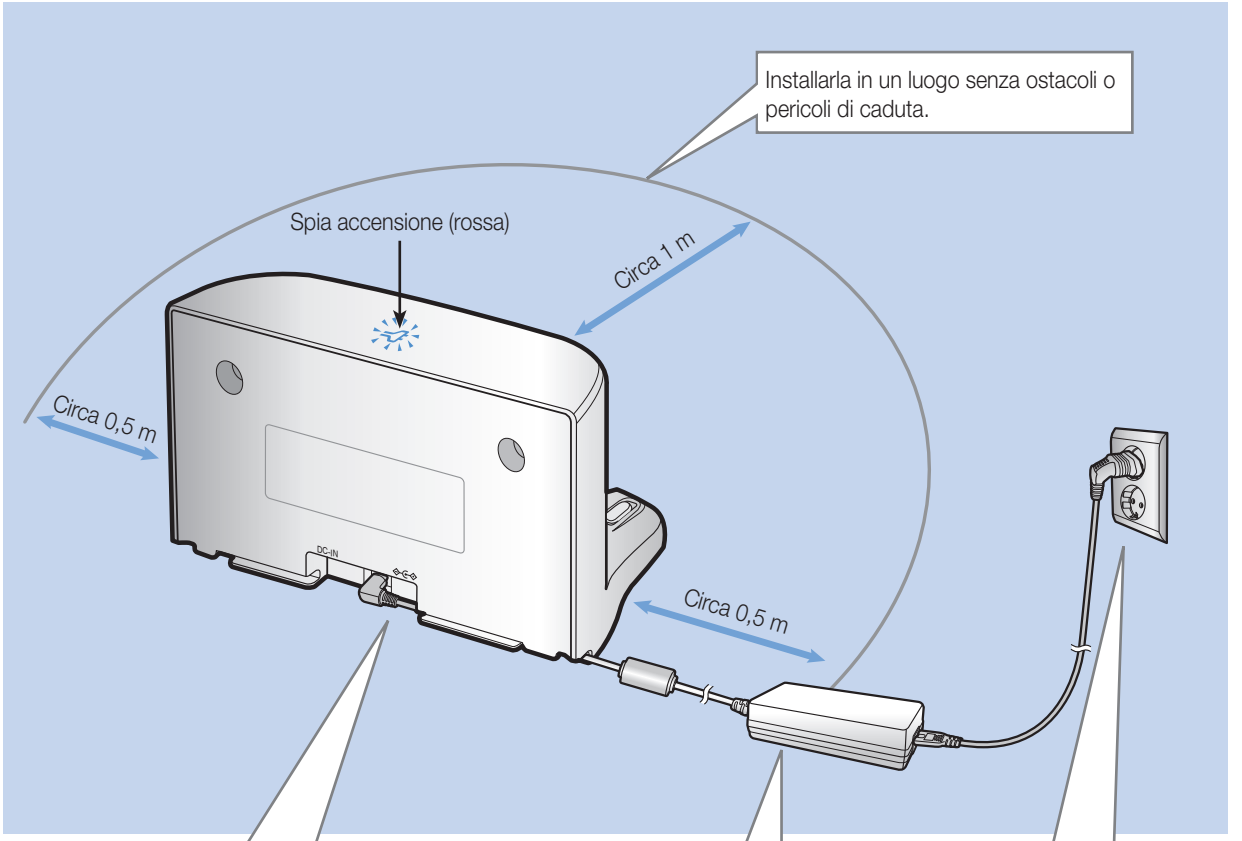
- L'uso di POWERbot su un tappeto spesso potrebbe danneggiare sia POWERbot sia il tappeto.
  - POWERbot non è in grado di passare su tappeti spessi oltre 1 cm.
- Non usare POWERbot su tavoli o superfici sopraelevate.
  - Il robot potrebbe cadere e subire danni.
- POWERbot potrebbe urtare sedie e gambe di tavoli, pertanto si consiglia di spostarli prima di azionare il robot al fine di consentire una pulizia rapida ed efficiente.
- Durante il funzionamento di POWERbot, non sollevarlo da terra o spostarlo in un'altra zona della casa.
- Quando si trasporta POWERbot, non afferrarlo dalle ruote di guida.
- Non posizionare oggetti sopra POWERbot poiché potrebbero causare un malfunzionamento.
- Rimuovere eventuali sacchetti di carta o plastica di grandi dimensioni prima di usare POWERbot poiché potrebbero bloccarne l'aspirazione.
- Non puntare direttamente il puntatore rosso verso persone o animali.

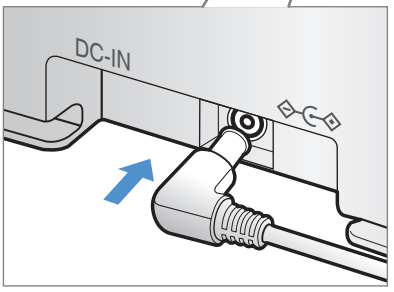
⚠ ATTENZIONE Pulizia e manutenzione

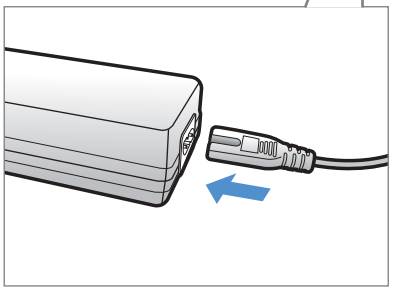
- Attenersi alle seguenti indicazioni per evitare danni a POWERbot.
  - Non pulire POWERbot spruzzandovi sopra acqua o usando benzina, diluenti, acetone o alcool.
- Non disassemblare o riparare autonomamente POWERbot. Tale operazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- Mantenere sempre puliti il sensore degli ostacoli e quello di dislivello.
  - In caso si accumuli dello sporco, i sensori potrebbero non funzionare correttamente.

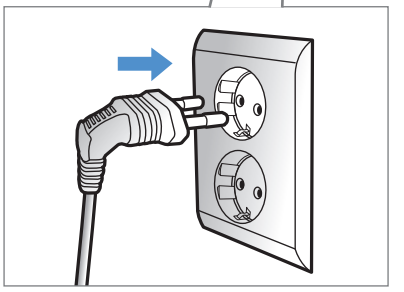
Installazione

La base di ricarica deve sempre essere accesa.









1 Collegare la presa adattatore alla base di ricarica

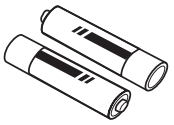
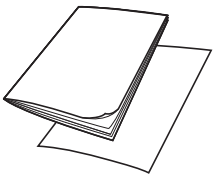
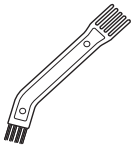
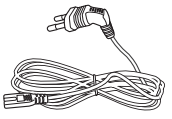
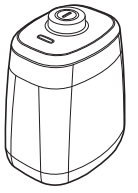
2 Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore

Quando si usa l'adattatore, il lato con l'adesivo deve essere rivolto verso il basso.

3 Collegare la spina di alimentazione alla presa di corrente.

La spia di alimentazione (rossa) si accende.

Accessori

Telecomando	 Batterie (Tipo AAA)	 Manuale dell'utente / Guida rapida	Filtro di ricambio
 Spazzola per pulizia	 Cavo di alimentazione	Adattatore	 Virtual guard

Note per l'installazione

Nota

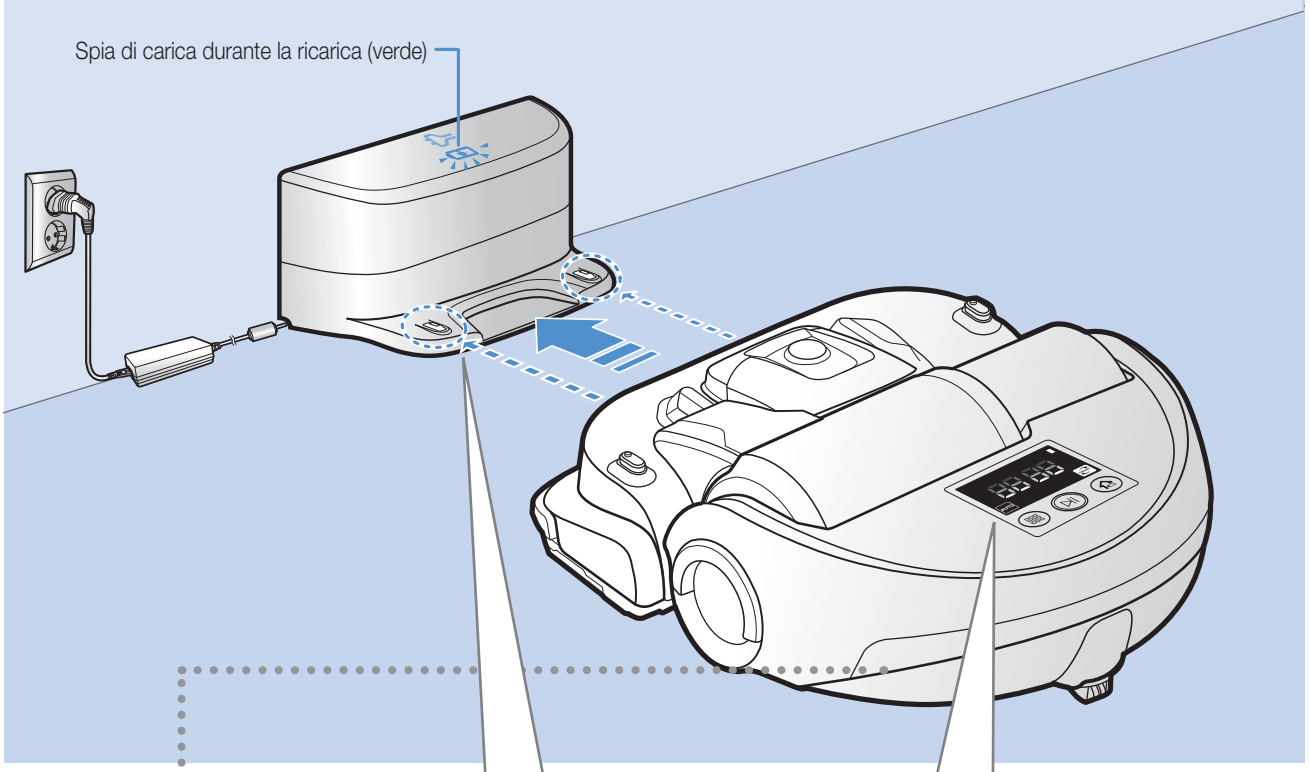
- Installare la base di ricarica in un luogo che presenti pavimento e pareti a livello.
- E' meglio installare la base di ricarica lungo la scanalatura di pavimenti in legno.
- Se l'interruttore di emergenza è spento, POWERbot non effettuerà la ricarica anche se collegato alla base di ricarica.
- Accendere sempre la base di ricarica.
  - Se la base di ricarica non è alimentata, POWERbot non sarà in grado di effettuare la ricarica automatica.
  - Se POWERbot viene lasciato scollegato dalla base di ricarica, la batteria si scaricherà nel tempo.
- Se POWERbot è in modalità di risparmio energetico, l'alimentazione non si attiverà nemmeno disattivando e riattivando l'interruttore di emergenza. Tenere premuto il tasto [Start/Stop] su POWERbot.

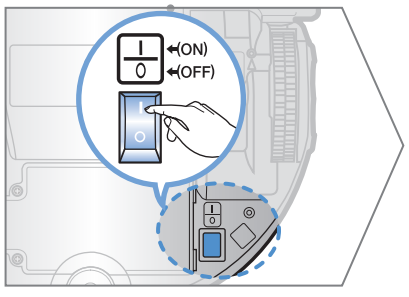
In carica

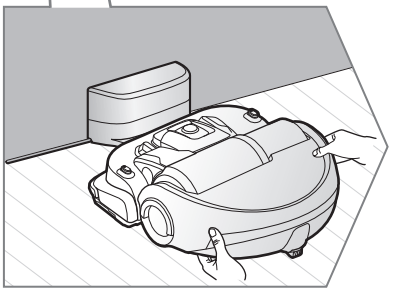
La prima ricarica dopo l'acquisto impiega circa 160 minuti e il tempo di utilizzo è di circa 60 minuti.

AVVERTENZA

- La tensione nominale di ingresso di questo prodotto è 100-240 V~.







1 Attivare l'interruttore di emergenza posto sul fondo

E' necessario attivare l'interruttore di emergenza per accendere POWERbot.

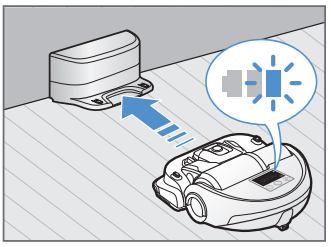
2 Effettuare la ricarica manuale di POWERbot posizionandolo nella base di ricarica.

Verificare che i contatti di ricarica di POWERbot e della base siano allineati.

3 Controllare lo stato della carica.

"88:88" si attiverà in base all'andamento della ricarica mentre "FULL" si accenderà al termine della ricarica.

Ricarica automatica

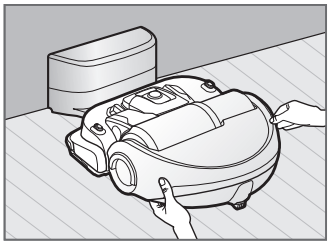


Quando la spia della batteria lampeggia durante la pulizia, POWERbot ritorna alla base di ricarica per eseguire automaticamente la ricarica delle batterie.

Ricarica

E' possibile impostare POWERbot perché esegua automaticamente la procedura di ricarica alla base durante la pulizia.

Batterie scariche (Lo)



Effettuare la ricarica manuale di POWERbot posizionandolo nella base di ricarica.

Azioni da intraprendere se la ricarica non viene eseguita

Verificare l'installazione della base di ricarica quando;

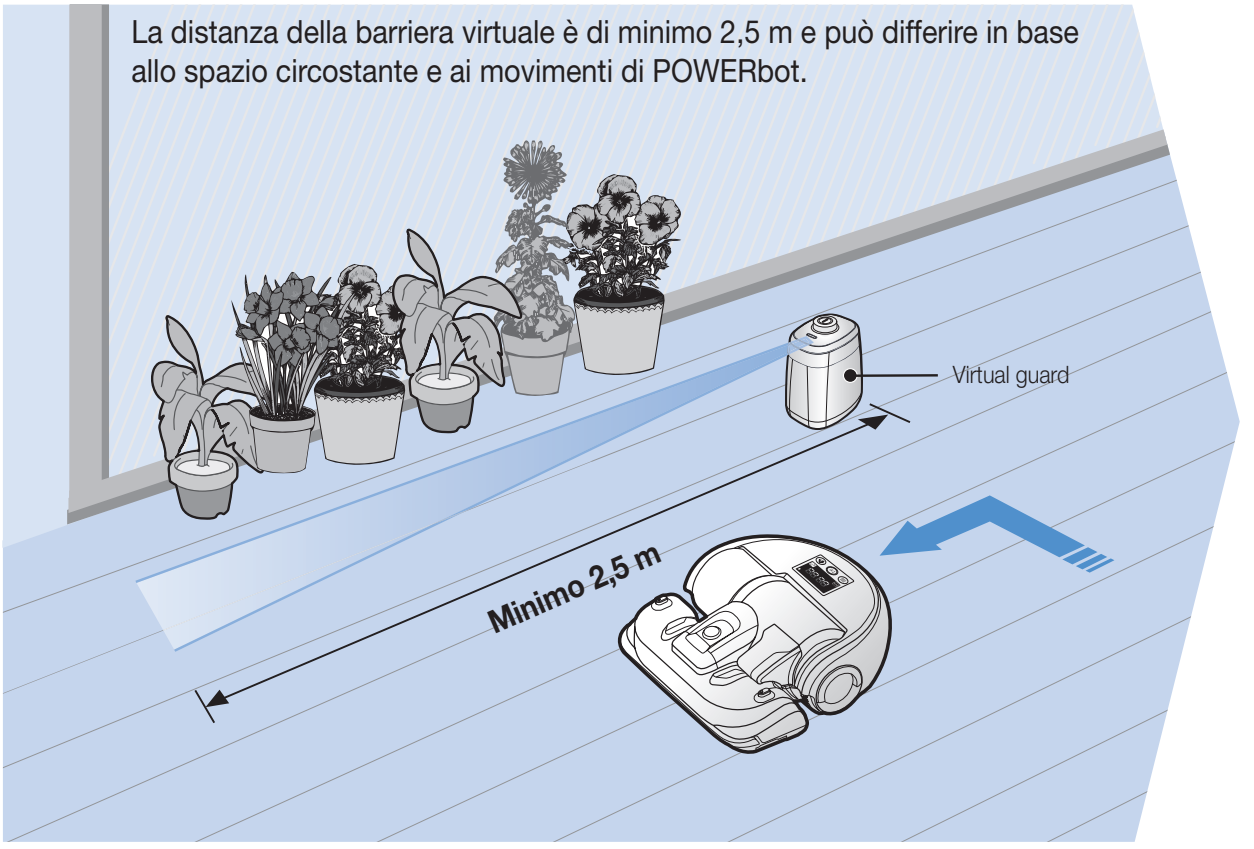
- la base di ricarica è posizionata in un luogo in cui POWERbot non ha facile accesso
- la distanza tra la base di ricarica e POWERbot è superiore a 5 m
  - POWERbot potrebbe impiegare molto tempo per raggiungere la base di ricarica

Caricare manualmente POWERbot quando:

- la base di ricarica è posizionata in un angolo
- la batteria è completamente scarica
- POWERbot è bloccato da un ostacolo (un mobile, ad esempio)
- POWERbot non è in grado di oltrepassare una soglia per raggiungere la base di ricarica (l'altezza della soglia che POWERbot è in grado di passare è: di 1,5 cm al massimo)
- quando la spia dell'indicatore della batteria lampeggia e sul display appare "Lo"
- quando POWERbot è impostato in modalità Pulizia Spot o Pulizia manuale

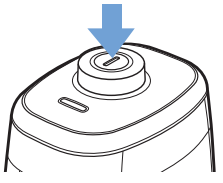
Installazione della Virtual guard

I raggi infrarossi emessi dalla Virtual guard impediscono a POWERbot di accedere ad alcune zone.



1 Premere il tasto di accensione per accendere il robot

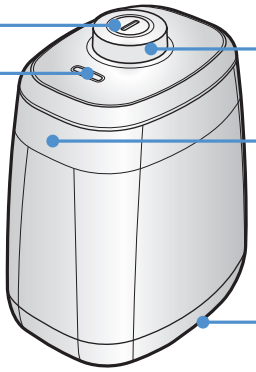
La spia di alimentazione (rossa) lampeggia.



2 Installare la Virtual guard dove si desidera limitare l'accesso di POWERbot

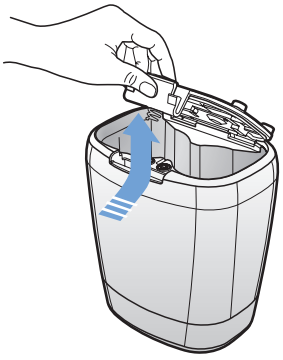
Verificare che il sensore di distanza sia rivolto nella direzione nella quale si desidera creare la barriera invisibile (che limiterà l'accesso di POWERbot).

Nomenclatura delle parti della Virtual guard

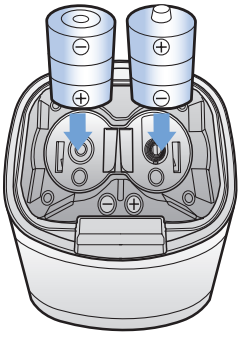


Inserimento delle batterie

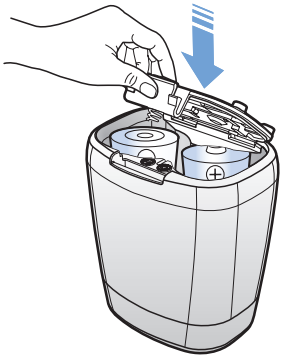
Le batterie della Virtual guard devono essere acquistate a parte.



1 Aprire il coperchio della batteria della Virtual guard premendo la linguetta di blocco, quindi sollevarlo.



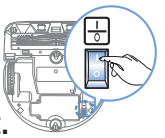
2 Inserire batterie alcaline (tipo D) come mostrato nell'immagine (controllare le polarità +, -).



3 Inserire un'estremità del coperchio nell'alloggiamento e premere l'altra estremità per chiudere il vano batterie.

✻ Specifiche: batterie alcaline tipo D (LR20)

Uso di POWERbot



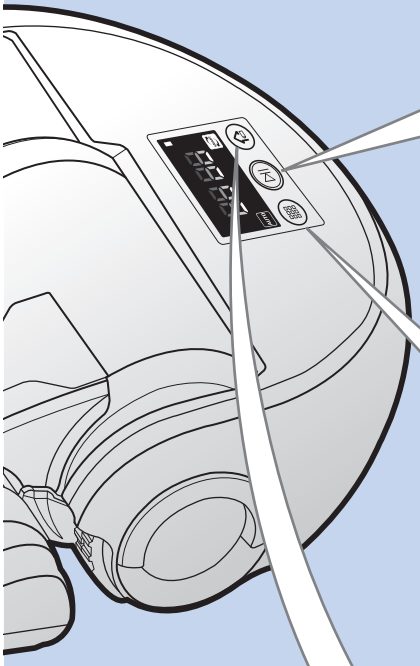
E' necessario attivare l'interruttore di emergenza prima di accendere POWERbot.

Accensione e spegnimento

Premere il tasto ⏯ per più di 3 secondi

AVVERTENZA

- Se POWERbot rimane inattivo per 30 minuti, l'apparecchio si spegne automaticamente.
  - Sarà possibile accendere POWERbot solo mediante i tasti sul dispositivo.



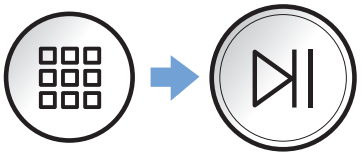
Uso della modalità Pulizia automatica

POWERbot si sposta e pulisce automaticamente fino a quando non abbia passato la zona interessata almeno una volta.

✻ Interruzione della pulizia: Premere brevemente il tasto ⏯.

Uso delle modalità di pulizia

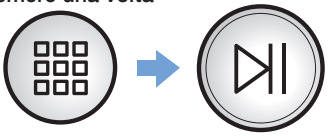
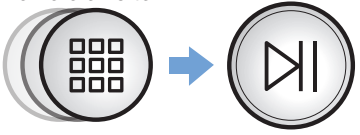
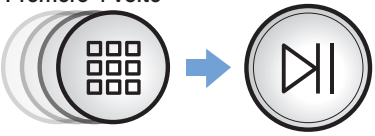
E' possibile impostare la modalità di pulizia preferita.



Ricarica

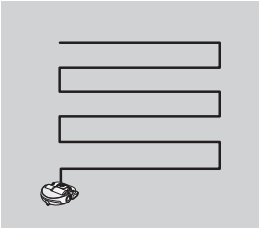
E' possibile impostare POWERbot perché esegua automaticamente la procedura di ricarica alla base durante la pulizia.

Selezione della modalità di pulizia

Modalità di pulizia	Come selezionarla	Icona visualizzata
Pulizia automatica	Premere una volta 	
Pulizia spot	Premere due volte	
Pulizia max	Premere 3 volte 	
Pulizia manuale	Premere 4 volte  ✻ Il controllo della direzione può essere effettuato solo mediante telecomando.	

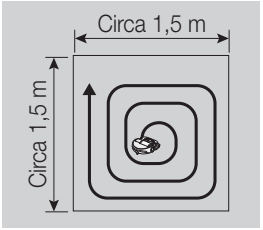
✻ Quando POWERbot è in fase di ricarica, è possibile selezionare solo le modalità Pulizia automatica e Pulizia max.

Metodi di pulizia per ogni modalità



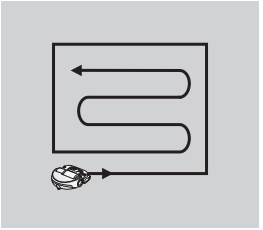
Pulizia automatica

Pulisce automaticamente fino a quando l'intera area viene passata una volta.



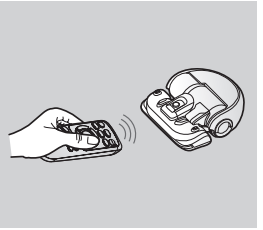
Pulizia spot

Pulisce in modo accurato una zona delimitata. Questa modalità può essere utilizzata per pulire briciole di pane o dolci.



Pulizia max

La pulizia continua fino all'esaurimento della batteria.



Pulizia manuale

Per pulire un'area specifica (pulizia spot) è possibile spostare POWERbot mediante telecomando.

Uso del telecomando

1 Alimentazione/Ricarica

	[Tipo A]	[Tipo B]	
Power		Power	Per accendere/spegnere POWERbot
Ricarica		Recharging	Selezionare per impostare POWERbot per la ricarica alla base durante la pulizia.

2 Modalità di pulizia

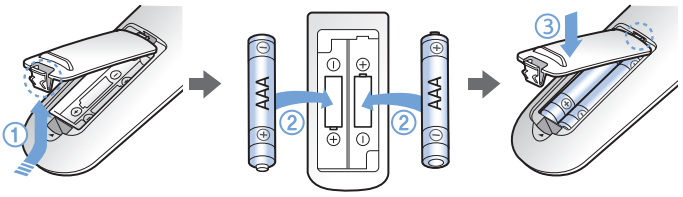
Pulizia automatica			Selezionare per effettuare la pulizia automatica di una zona
Pulizia spot			Selezionare per effettuare la pulizia intensa di una specifica zona
Pulizia max			Selezionare per indicare a POWERbot di effettuare la pulizia fino a quando la spia della batteria lampeggia dopo aver raggiunto il livello uno di carica
Pulizia manuale			Selezionare per controllare ed effettuare la pulizia manuale mediante telecomando
Avvio/Arresto			Selezionare per avviare o terminare il processo di pulizia

3 Funzioni aggiuntive

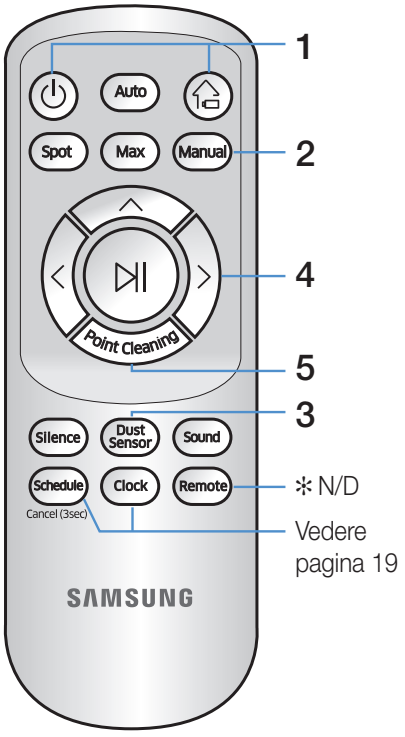
Modalità Silenziosa			Selezionare per eseguire la pulizia con un livello di rumore inferiore ※ La modalità Turbo non è disponibile
Modalità Sensore polvere			In modalità Pulizia automatica ▶ Quando POWERbot rileva della polvere, aumenta la forza di aspirazione e si sposta intorno all'area per concentrare la pulizia nella zona da pulire. In modalità Pulizia Spot/Max/Manuale ▶ Quando POWERbot rileva della polvere incrementa la forza di aspirazione.
Audio			A ogni pressione di questo tasto si seleziona in sequenza Sound Effects (Effetti audio) → Mute (Silenziato). ※ La funzione telecomando NON è supportata.

Inserimento delle batterie

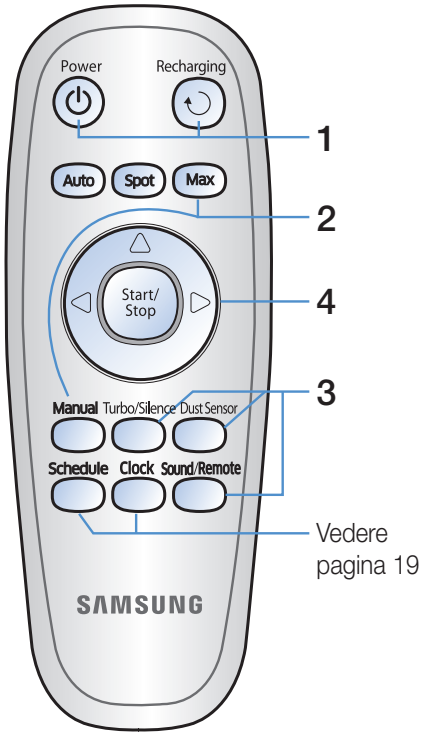
Aprire il vano batterie premendo la linguetta di blocco e sollevando il coperchio, quindi inserire le batterie come mostrato in figura. Riposizionare il coperchio e premere fino allo scatto in posizione.



[Tipo A]



[Tipo B]



4 Controllo della direzione

[Tipo A]	[Tipo B]	
		Selezionare per procedere in avanti
		Selezionare per girare a sinistra
		Selezionare per girare a destra

✻ Il movimento in retro non è disponibile

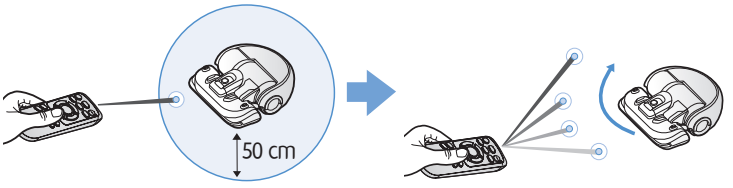
5 Pulizia di un singolo punto

– Disponibile solo in telecomandi di tipo A

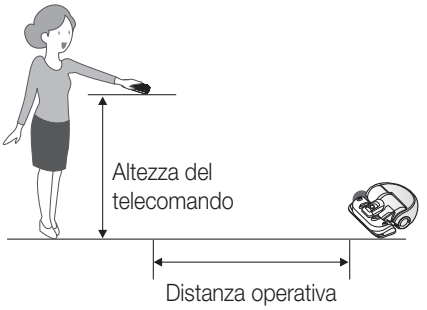
E' possibile usare il telecomando per indicare di pulire un punto desiderato mentre POWERbot è in fase di pulizia.

Puntare la luce rossa sul pavimento a una distanza di 50 cm da POWERbot.

Tenere premuto il pulsante Point cleaning per spostare la luce rossa sul punto desiderato. POWERbot seguirà la luce durante i suoi spostamenti per eseguire la pulizia dell'ambiente.

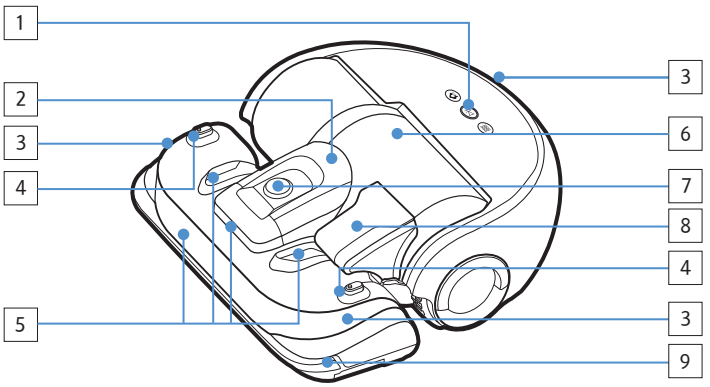


Distanza operativa del telecomando



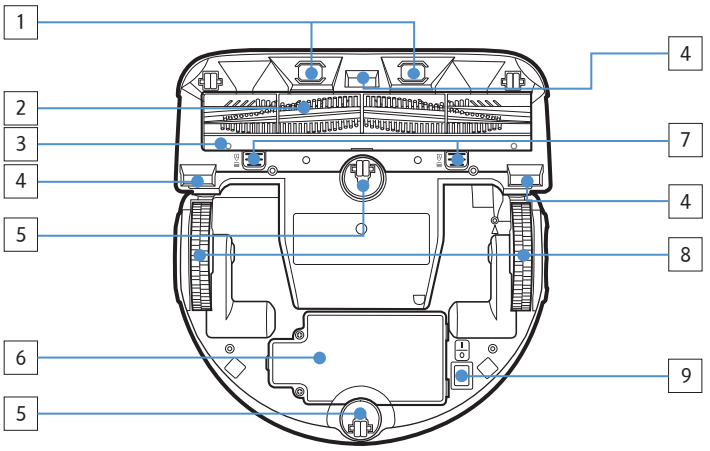
Altezza del telecomando	0,5 m	1 m	1,5 m
Distanza operativa	Circa 1,5 m	Circa 2 m	Circa 3 m

Nomenclatura delle parti



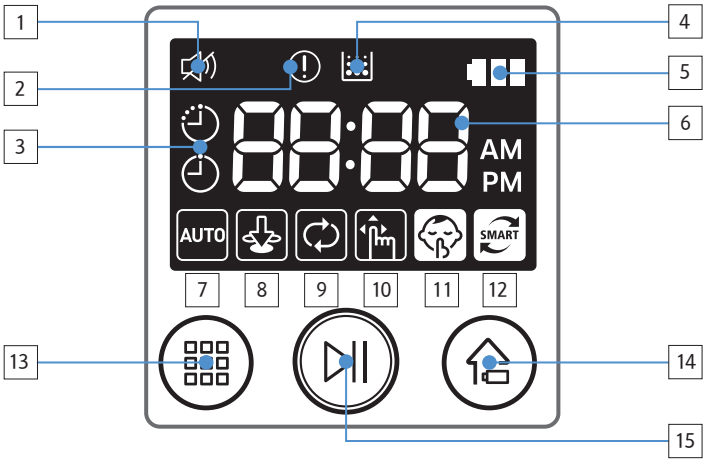
Alto

1. Display
2. Fermo contenitore di raccolta polvere
3. Ricevitore segnali telecomando
4. Sensore Virtual guard
5. Sensore ostacoli
6. Contenitore di raccolta polvere
7. Telecamera
8. Maniglia del contenitore di raccolta polvere
9. Sensore paracolpi



Fondo

1. Contatti di ricarica
2. Spazzola principale
3. Coperchio spazzola principale
4. Sensore di dislivello
5. Rullo
6. Copribatteria
7. Tasto coperchio spazzola principale
8. Ruote di guida
9. Interruttore di emergenza



Display

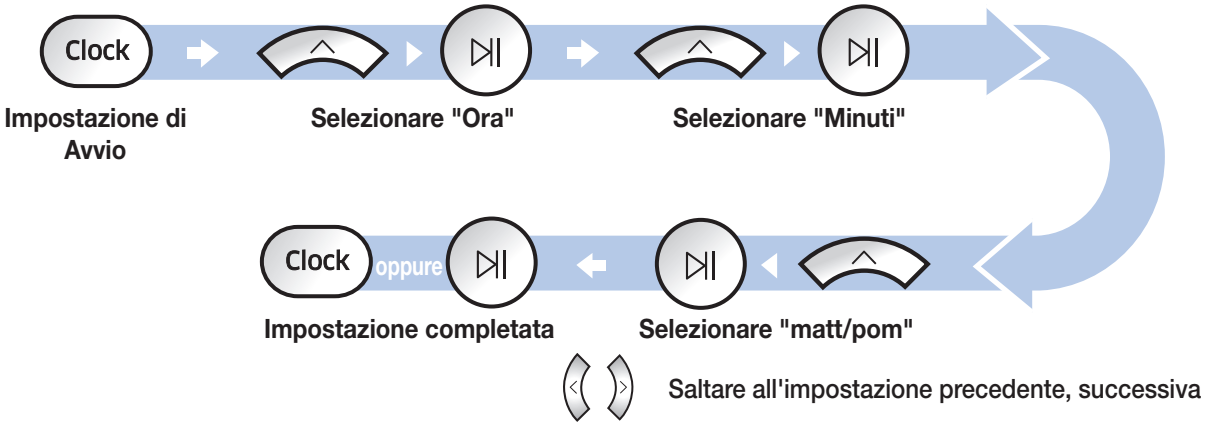
1. Muto
2. Indicatore di errore (vedere pagina 24)
3. Programmazione Singola/Giornaliera
4. Ispezione filtro
5. Spia batteria
6. Display numerico
7. Pulizia automatica
8. Pulizia spot
9. Pulizia max
10. Pulizia manuale
11. Modalità Silenziosa
12. Modalità Sensore polvere
13. Tasto Modalità Pulizia
14. Tasto di Ricarica
15. Tasto di Avvio/Arresto

Impostazione dell'ora/della programmazione

I tasti del telecomando di tipo B Clock, Schedule, funzionano allo stesso modo di quelli di tipo A.

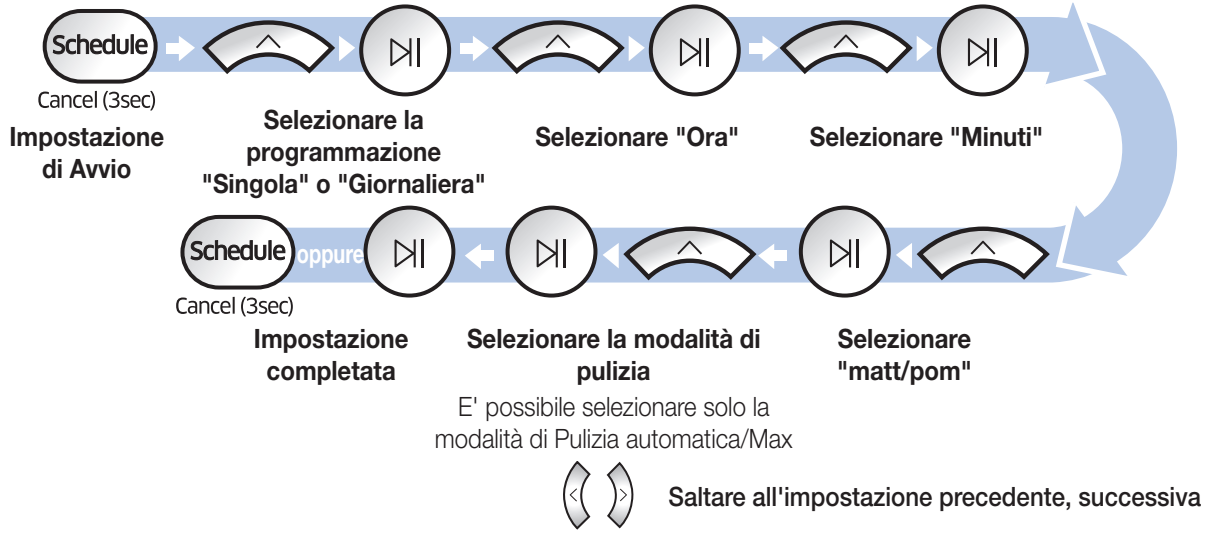
Impostazione dell'orario

Prima di utilizzare la Programmazione singola/Giornaliera è necessario impostare l'orario corrente.



Impostazione della programmazione

L'impostazione/annullamento della programmazione può essere effettuata solo quando POWERbot è fermo nella base di ricarica.



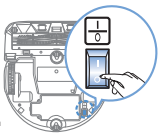
Annullamento durante l'impostazione

▶ L'impostazione viene annullata automaticamente in mancanza di input per 1 minuto.

Annullamento programmazione Singola/Giornaliera

Quando sono impostate entrambe le programmazioni Singola/ Giornaliera	Schedule (Cancel (3sec)) Premere per 3 secondi	→ Selezionare la programmazione desiderata	→ Annullamento completato
Quando è impostata una delle programmazioni Singola o Giornaliera	Schedule (Cancel (3sec)) Premere per 3 secondi		

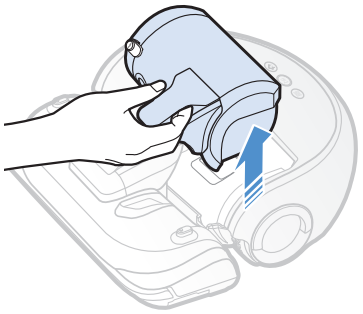
Pulizia e manutenzione



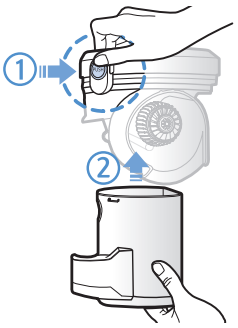
E' necessario disattivare l'interruttore di emergenza prima di eseguire la pulizia di POWERbot.

Pulizia del contenitore di raccolta polvere

Quando la spia di ispezione filtro si accende ( ) o si riscontra un'eccessiva quantità di polvere nel contenitore di raccolta, pulire il contenitore.

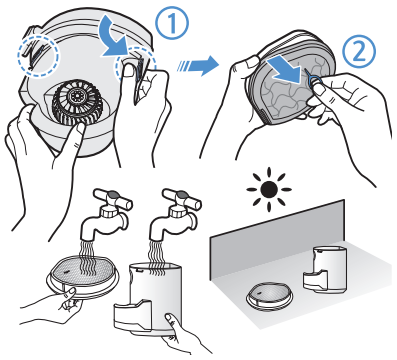


1 Rimuovere il contenitore di raccolta polvere

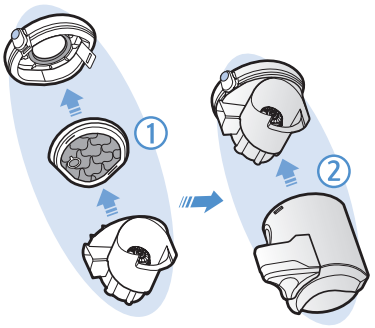


2 Rimuovere il coperchio del contenitore di raccolta polvere

3 Rimuovere la polvere dal contenitore di raccolta e dal ciclone



4 Scollegare il ciclone dal coperchio del contenitore di raccolta e lavare contenitore e filtro

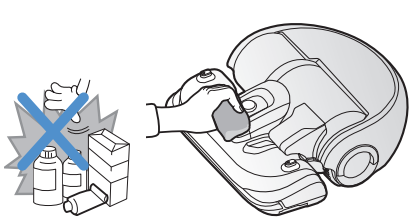


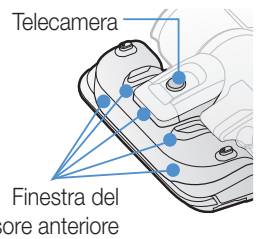
5 Rimontare il contenitore di raccolta polvere

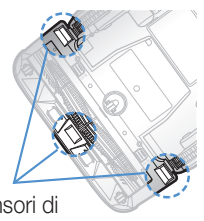
6 Reinserire il contenitore di raccolta polvere nel corpo del robot fino ad avvertire uno scatto.

Pulizia dei sensori e della telecamera

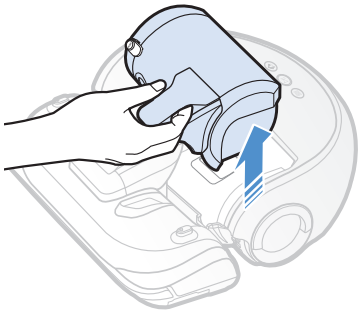
Pulire delicatamente con un panno morbido.



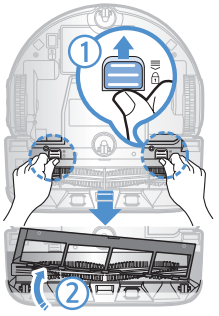




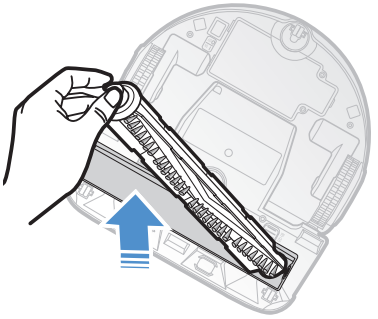
Pulizia della spazzola principale



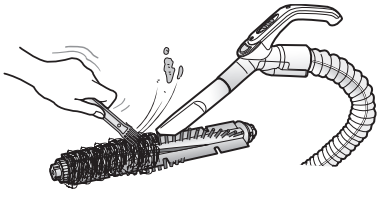
1 Rimuovere il contenitore di raccolta polvere



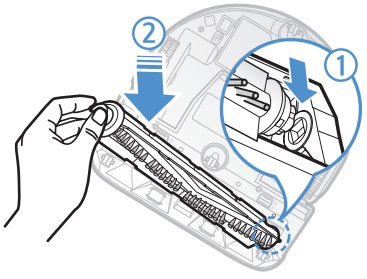
2 Rimuovere il coperchio della spazzola principale



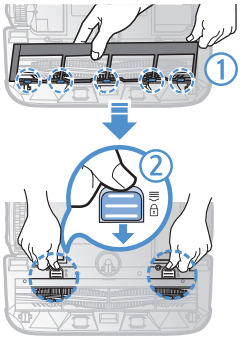
3 Rimuovere la spazzola principale



4 Pulire la spazzola principale

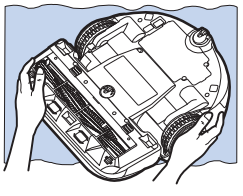


5 Rimontare la spazzola principale

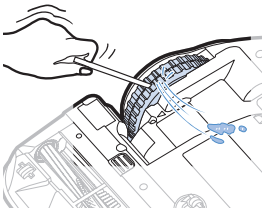


6 Rimontare il coperchio della spazzola principale

Pulizia delle ruote di guida



1 Sul pavimento, posizionare un panno morbido e appoggiarvi POWERbot capovolto.



2 Usare delle forbici o una bacchetta non appuntite per rimuovere eventuali materiali estranei.

Note e precauzioni

In carica

Nota

- Se la batteria si surriscalda durante la ricarica, il tempo di carica potrebbe essere più lungo.
- Se la ricarica automatica non funziona, controllare le seguenti condizioni.
  - Attivare e riattivare l'interruttore di emergenza (posto sul fondo di POWERbot).
  - Scollegare la presa di alimentazione della base di ricarica quindi reinserirla.
  - Con un panno asciutto o uno straccio, verificare che non vi siano sostanze estranee sui contatti di carica di POWERbot e della base di ricarica.
  - Controllare che non vi siano oggetti riflettenti, sedie ecc. vicino alla base di ricarica.
- Se POWERbot viene lasciato scollegato dalla base di ricarica, la batteria si scaricherà nel tempo.
  - Fare in modo che POWERbot sia sempre caricato dalla base di ricarica. (Spegnere l'interruttore di emergenza e lasciare la base di ricarica scollegata durante una prolungata assenza da casa)

In uso

Nota

- POWERbot potrebbe restare bloccato in una soglia durante la pulizia.
  - Per riavviare il funzionamento, disattivare l'interruttore di emergenza, spostare POWERbot in una zona dove sia in grado di muoversi facilmente quindi riattivare l'interruttore.
- POWERbot non è in grado di pulire completamente le aree nelle quale non riesce ad accedere, ad esempio angoli, spazio tra muro e divano, ecc.h
  - Per questo, utilizzare un diverso strumento di pulizia.
- POWERbot non è in grado di aspirare grossi agglomerati di sporcizia, pertanto alcuni residui possono restare sul pavimento al termine della pulizia.
  - Per questo, utilizzare un diverso strumento di pulizia.
- Se POWERbot viene spento, non è possibile riaccenderlo mediante il tasto [Power] del telecomando. Tenere premuto il tasto [Start/Stop] su POWERbot.
- Se la batteria si scarica durante la modalità di pulizia Automatica/Max, POWERbot si recherà alla base di ricarica e in seguito terminerà la pulizia dell'area. (Frequenza di pulizia: 1 volta)
- Non è possibile selezionare ed eseguire la modalità di ricarica Max/Manuale durante la ricarica.
- Se non è strettamente necessario, non spostare POWERbot né premerne i tasti durante la modalità di pulizia Automatica/Max. Tali operazioni faranno supporre al robot di aver terminato la pulizia, con il risultato che il robot avvierà un nuovo ciclo di pulizia.

Pulizia e manutenzione

Nota

- Se si lava il contenitore di raccolta polvere e il filtro con acqua
  - Contenitore di raccolta polvere: Asciugare completamente l'acqua residua.
  - Filtro: Lasciar asciugare completamente all'ombra prima dell'uso.

Attenzione

- Prestare attenzione alle dita nello smontare/rimontare il filtro poiché è facile che rimangano intrappolate nell'ingresso del contenitore di raccolta.

- Al fine di evitare blocchi provocati da materiale estraneo, non lasciare sul pavimento stuzzicadenti, bastoncini per le orecchie e oggetti simili che potrebbero essere aspirati da POWERbot.
- E' difficile rimuovere oggetti estranei dalla spazzola principale; in caso di necessità, rivolgersi al centro assistenza.
- Poiché la spazzola principale rimuove lo sporco dal pavimento durante la pulizia, è possibile che capelli lunghi o altri materiali possano restarvi impigliati. Prestare quindi attenzione ed eseguirne una pulizia regolare.

Informazioni sulla batteria

Nota

- Acquistare le batterie di ricambio presso il centro assistenza e verificare che riportino il simbolo del ricambio originale (SAMSUNG) e il nome del modello prima dell'acquisto.
- Questa batteria è progettata per un uso esclusivo in dispositivi POWERbot di Samsung Electronics; non utilizzarla in altri prodotti.
- Non disassemblare o modificare la batteria.
- Non gettare la batteria nel fuoco o riscaldarla.
- Non posizionare alcun oggetto metallico sui contatti di carica (+, -).
- Tenere il prodotto all'interno (0°C~40°C).
- In caso di malfunzionamento della batteria non tentare di disassemblarla autonomamente; rivolgersi al centro assistenza di zona.
- Il tempo di ricarica della batteria e il tempo di utilizzo possono diminuire con l'uso della batteria. Se la batteria è esausta, richiederne la sostituzione presso il centro assistenza.

Informazioni sul sensore IrDA

Attenzione

- La trasmissione a infrarossi potrebbe essere irregolare nei luoghi esposti a luce alogena o in spazi aperti.
- POWERbot utilizza 3 tipi di dispositivi a infrarossi, dei quali uno potrebbe non funzionare regolarmente davanti a un altro dispositivo con priorità superiore.
  - Priorità dei segnali a infrarossi: Telecomando > Virtual guard > Base di ricarica
- Se POWERbot è controllato mediante telecomando, POWERbot potrebbe oltrepassare la barriera invisibile impostata dalla Virtual guard e accedere all'area protetta dal momento che il segnale del telecomando ha una priorità superiore.
- Diversi segnali a infrarossi possono interferire l'uno con l'altro e provocare malfunzionamenti ai dispositivi se usati insieme in uno spazio ristretto o a breve distanza.
- Installare la Virtual guard lontano dalla base di ricarica poiché, se troppo vicina, potrebbe interrompere le operazioni di ricarica automatica.
- Se si utilizzano più dispositivi POWERbot contemporaneamente, il loro funzionamento potrebbe risultare irregolare a causa delle interferenze dei segnali a infrarossi.

Codici di errore

1 I codici di errore sotto vengono visualizzati sul display

2 Disattivare l'interruttore di emergenza e controllare le istruzioni sottostanti adottando l'azione opportuna

3 Il codice di errore scompare attivando l'interruttore di emergenza

Codici di errore	Checklist
	Corpo estraneo impigliato nella spazzola principale. ▶ Disattivare l'interruttore di emergenza e rimuovere il corpo estraneo dalla spazzola principale.
	Corpo estraneo impigliato nella ruota di guida sinistra. ▶ Disattivare l'interruttore di emergenza e rimuovere il corpo estraneo dalla ruota di guida.
	Corpo estraneo impigliato nella ruota di guida destra. ▶ Disattivare l'interruttore di emergenza e rimuovere il corpo estraneo dalla ruota di guida.
	Controllare il sensore paracolpi. ▶ Disattivare l'interruttore di emergenza e riattivarlo. ▶ Rivolgersi al centro assistenza se il codice di errore non scompare.
	Sul sensore ostacoli si è accumulato dello sporco. ▶ Disattivare l'interruttore di emergenza e pulire i sensori anteriore e posteriore con un panno morbido.
	Sul sensore di dislivello si è accumulato dello sporco. ▶ Disattivare l'interruttore di emergenza e pulire il sensore di dislivello con un panno morbido.
	Malfunzionamento della batteria o cavo scollegato. ▶ Disattivare l'interruttore di emergenza e riattivarlo. ▶ Rivolgersi al centro assistenza se il codice di errore non scompare.

Risoluzione dei problemi

Sintomo	Checklist
POWERbot non funziona.	▶ Controllare l'attivazione dell'interruttore di emergenza. ▶ Controllare che tutte le icone siano visualizzate sul display. ▶ Verificare che la batteria di POWERbot non sia scarica. – Se sul display viene visualizzato "Lo", posizionare POWERbot nella base di ricarica per ricaricare la batteria. ▶ Se il telecomando non funziona, sostituire le batterie (tipo AAA).
POWERbot si arresta durante il ciclo di pulizia.	▶ Se sul display viene visualizzato "Lo", posizionare POWERbot nella base di ricarica per ricaricare la batteria. ▶ Se POWERbot rimane bloccato in ostacoli quali cavi, soglie o altro, sollevarlo per liberarne il movimento. – Se nella ruota di guida rimangono impigliati tessuti o lacci, disattivare l'interruttore di emergenza e rimuoverli prima di utilizzare nuovamente l'apparecchio.
La potenza di aspirazione è bassa.	▶ Se la spia "Ispezione filtro" è accesa, disattivare l'interruttore di emergenza e pulire il contenitore di raccolta polvere. ▶ Quando il contenitore di raccolta polvere è troppo pieno, la potenza di aspirazione può risultare inferiore. Disattivare l'interruttore di emergenza e vuotare il contenitore di raccolta polvere. ▶ Se l'aspirazione (situata sul fondo di POWERbot) viene ostruita da corpi estranei, disattivare l'interruttore di emergenza e rimuoverli. ▶ Se la rumorosità aumenta improvvisamente, disattivare l'interruttore di emergenza e vuotare il contenitore di raccolta polvere.
POWERbot non riesce a individuare la base di ricarica.	▶ Controllare se si è verificato un blackout o se il cavo di alimentazione è stato scollegato. ▶ Rimuovere eventuali oggetti intorno alla base di ricarica che possano ostacolare l'accesso di POWERbot. ▶ Se i contatti della base di ricarica sono sporchi, pulirli.
POWERbot pulisce improvvisamente in diagonale.	▶ Verificare che la base di ricarica non sia installata sopra le venature di un parquet o di piastrelle. ▶ Il robot potrebbe muoversi in diagonale per accedere a un'altra area prendendo il tragitto più breve, avere incontrato ostacoli in quell'angolazione, avere eseguito la ricarica in un angolo, oppure le venature del pavimento lo portano a seguire quella direzione.
La pulizia di un singolo punto non viene eseguita.	▶ Puntando la luce rossa direttamente verso POWERbot, questo potrebbe non spostarsi nella direzione desiderata. – Puntare la luce rossa sul pavimento a una distanza di 50 cm da POWERbot. ✻ Non utilizzare il puntatore in piena luce del sole, sotto una luce intensa o su pavimenti scuri per indicare al robot aspirapolvere di eseguire la pulizia di un singolo punto.
La spia "Ispezione filtro" è accesa anche dopo aver vuotato il contenitore di raccolta polvere.	▶ Usare POWERbot dopo avere disattivato e successivamente riattivato l'interruttore di emergenza. ▶ Vuotare nuovamente il contenitore di raccolta polvere quindi pulire nuovamente il filtro.
POWERbot oltrepassa la barriera della Virtual guard.	▶ Se le batterie sono scariche, sostituirle. (2 batterie tipo D (LR20)) ▶ Se la spia è spenta, controllare che la Virtual guard non sia disattiva; nel caso attivarla.
La durata della batteria della Virtual guard è troppo esigua.	▶ Verificare se si stanno usando batterie drycell al manganese ed eventualmente sostituirle con batterie nuove. (2 batterie tipo D (LR20))

Dichiarazione Open Source

Il software incluso in questo prodotto contiene software open source. E' possibile ottenere il codice sorgente corrispondente completo per un periodo di tre anni dall'ultima spedizione di questo prodotto inviando una email a mailto:oss.request@samsung.com.

E' inoltre possibile ottenere il codice sorgente corrispondente completo su un supporto fisico come un CD-ROM; in tal caso verrà addebitato un importo minimo.

Il seguente URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 collega alla pagina di download del codice sorgente reso disponibile e alle informazioni di licenza relative al prodotto. Questa offerta è valida per chiunque riceva questa informazione.

Specifiche

Classificazione	Articolo	Informazioni dettagliate
Specifiche meccaniche (POWERbot)	Dimensioni (Profondità x Altezza x Lunghezza)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Peso	4,8 kg
	Sensore	Riconoscimento della forma del soffitto (Visionary mapping plus TM)
	Tipo di tasti di POWERbot	Tipo touch
Specifiche di alimentazione	Tensione di corrente	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Consumo energetico	70 W
	Specifiche delle batterie	Ioni di litio 21,6 V/ 84 Wh
Pulizia	Tipo di ricarica	Ricarica automatica/Ricarica manuale
	Modalità di pulizia	Automatica, Spot, Max, Manuale, programmazione Singola, programmazione Giornaliera
	Tempo di ricarica	Circa 160 minuti
	Durata pulizia	Circa 60 minuti (Modalità Normale/ In base al pavimento)

✻ I tempi di ricarica e di pulizia possono differire in base alle condizioni d'uso.

✻ Questo aspirapolvere è approvato per le seguenti direttive.

– Direttiva Compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE

– Direttiva bassa tensione: 2006/95/CE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung,
contattate il Servizio Clienti Samsung
800 SAMSUNG (726-7864)
www.samsung.com/it

Serie SR20H9050U
Serie SR20H9030U

POWERbot
manual del usuario

✻ Antes de poner en marcha la unidad, lea atentamente las instrucciones.
✻ Solo para uso en interiores.

Español

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.

SAMSUNG

Índice

03 Información de seguridad

08 Instalación
Accesorios / Nota sobre la instalación

10 Carga
Carga automática / Recarga / Batería baja (Lo)

12 Montaje de la Virtual Guard
Elementos de la Virtual Guard / Inserción de las pilas

14 Uso de POWERbot
Encendido y apagado / Uso del modo de limpieza automática/ Uso de los modos de limpieza / Recarga

16 Uso del mando a distancia
Encendido/Recarga / Modo de limpieza / Funciones adicionales / Control de dirección / Limpieza dirigida

18 Nombre de cada componente
Parte superior / Parte inferior / Pantalla

19 Ajuste de la hora/programación
Ajuste de la hora / Ajuste de la programación

20 Limpieza y mantenimiento
Limpieza del contenedor de polvo / Limpieza de los sensores y la cámara / Limpieza del cepillo motorizado / Limpieza de la rueda motriz

22 Notas y precauciones
Carga / Durante el uso / Limpieza y mantenimiento / Acerca de la batería / Acerca del sensor IrDA

24 Códigos de error

25 Solución de problemas

26 Anuncio de código abierto

27 Especificaciones

Información de seguridad

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

- Antes de poner el aparato en funcionamiento, lea este manual en su totalidad y consérvelo para futuras consultas.

ADVERTENCIA

- Dado que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su aspirador pueden variar ligeramente de las descritas en este manual.

SÍMBOLOS DE PRECAUCIÓN/ADVERTENCIA UTILIZADOS

ADVERTENCIA	Indica que hay un peligro de muerte o lesiones graves.
PRECAUCIÓN	Indica que hay riesgo de lesiones personales o daños materiales.

OTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS

NOTA	Indica que hay riesgo de lesiones personales o daños materiales.

Información de seguridad

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al utilizar un electrodoméstico deben tomarse unas precauciones básicas, incluidas las siguientes:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR SU POWERbot.

Desenchufe el aparato cuando no lo utilice y antes de realizar tareas de mantenimiento.

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones:

GENERAL

- Utilícese únicamente como se describe en este manual.
- No utilice el POWERbot ni el cargador (estación) si están dañados.
- Si el aspirador no funciona correctamente, ha sufrido alguna caída, se ha dañado, se ha dejado en el exterior o se ha mojado, debe devolverlo a un centro de atención al cliente.
- No manipule el cargador (estación) ni el POWERbot con las manos húmedas.
- Utilícelo solo en superficies de interior que estén secas.
- Este electrodoméstico lo pueden utilizar niños a partir de los 8 años y personas con discapacidad física, mental y sensorial, siempre y cuando tengan una supervisión o instrucciones sobre el uso de estos electrodomésticos de una forma segura y siendo consecuentes de los posibles peligros que este pueda ocasionar.
- Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. La limpieza y el mantenimiento del aparato deben estar supervisados por adultos.

Cargador de la BATERÍA (estación)

- No modifique el enchufe polarizado para que se adapte a otro no polarizado o a un cable alargador.
- No lo utilice en exteriores ni sobre superficies húmedas.
- Desenchufe el cargador (estación) cuando no lo utilice y antes de las operaciones de mantenimiento.
- Para recargar utilice solo el cargador (estación) suministrado por el fabricante.
- No utilice enchufes ni cables dañados, ni tomas de pared sueltas.
- Para trasladarlo no tire del cable, no utilice éste como una asa, no atrape el cable con la tapa ni mueva el cable alrededor de bordes o esquinas cortantes. Mantenga el cable apartado de las superficies calientes.
- No utilice cables alargadores ni enchufes con una capacidad de carga de corriente inadecuada.
- No tire del cable para desenchufar el aspirador. Para desenchufarlo tire del enchufe, no del cable.
- No rompa ni arroje al fuego las pilas, ya que una temperatura elevada las puede hacer explotar.

- No intente abrir el cargador (estación). Las reparaciones deben efectuarse solo en un centro de servicio cualificado.
- No exponga el cargador (estación) a temperaturas altas ni permita que ningún tipo de humedad entre en contacto con el mismo.

POWERbot

- No aspire objetos duros o afilados como cristales, clavos, tornillos, monedas, etc.
- No lo utilice sin el filtro colocado en su lugar. Durante el mantenimiento de la unidad, no introduzca los dedos ni otros objetos en la cámara del ventilador ya que la unidad se puede poner en marcha accidentalmente.
- No ponga ningún objeto en las aberturas. No lo utilice si hay alguna abertura bloqueada; mantenga las aberturas libres de polvo, hilachas, pelos y cualquier otra cosa que pueda reducir el caudal de aire.
- No aspire materiales tóxicos (como lejía, amoniaco, limpiadores en seco, etc.)
- No aspire nada que esté ardiendo o humeando, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.
- No aspire líquidos inflamables ni combustibles, como gasolina, ni utilice la unidad en zonas donde estos puedan estar presentes.
- Lugares con velas o lámparas de escritorio en el suelo.
- Lugares con fuegos sin vigilancia (llamas o ascuas).
- Lugares con alcohol destilado, disolventes, ceniceros con cigarrillos encendidos, etc.
- No utilice el POWERbot en un lugar cerrado donde haya vapores desprendidos de pinturas a base de aceite, disolventes, productos antipolilla, polvo inflamable u otros vapores explosivos o tóxicos.
- Se pueden producir fugas en las celdas de las pilas en condiciones extremas de uso o de temperatura. Si el líquido entra en contacto con la piel, lávela rápidamente con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Solicite atención médica.

Información de seguridad

⚠ ADVERTENCIA Acerca de la alimentación eléctrica

- Evite cualquier posible riesgo de descarga eléctrica o incendio.
  - No dañe el cable de alimentación.
  - No tire demasiado fuerte del cable de alimentación ni toque el enchufe con las manos húmedas.
  - Utilice únicamente fuentes de alimentación de 100-240 V~ y no utilice enchufes múltiples para alimentar varios aparatos al mismo tiempo (no deje el cable suelto por el suelo).
  - No utilice enchufes ni cables dañados, ni tomas de pared sueltas.
- Limpie el polvo y cualquier materia extraña del terminal y de la zona de contacto del enchufe.
  - Hay peligro de descarga eléctrica o avería.

⚠ ADVERTENCIA Antes de utilizar

- No utilice el POWERbot cerca de materiales combustibles.
  - Lugares cerca de velas, lámparas de sobremesa, fogones o materiales combustibles como gasolina, alcohol, disolventes, etc.
- El POWERbot se ha diseñado para aplicaciones domésticas y, por tanto, no debe utilizarse en buhardillas, sótanos, almacenes, edificios industriales, exteriores, lugares húmedos (como baños o lavaderos) ni sobre mesas ni estantes.
  - El POWERbot podría dañarse o averiarse.
- Instale la Virtual Guard delante de zonas peligrosas (como escaleras o rejillas) para no dañar el producto ni resultar herido.
  - Para su seguridad, mantenga siempre limpio el sensor de desnivel.
- Asegúrese que el POWERbot no atraviesa ni toca ningún tipo de líquido.
  - El POWERbot podría dañarse gravemente y, si las ruedas tocan algún líquido, ensuciar otras zonas.
- No salpique ningún líquido sobre el cargador.
  - Hay peligro de descarga eléctrica o incendio.
- No utilice el cargador para nada distinto de su propósito previsto.
  - Hay peligro de incendio o daños graves en el cargador.
- Por su seguridad, mantenga siempre limpio el sensor de desnivel.

⚠ ADVERTENCIA Durante el uso

- Si nota algún ruido, olor o humo anómalo del POWERbot, apague inmediatamente el interruptor de emergencia de la parte inferior del POWERbot y póngase en contacto con un centro de servicio.

⚠ ADVERTENCIA Limpieza y mantenimiento

- Si el cable de alimentación resulta dañado, póngase en contacto con un centro de servicio para que un reparador certificado lo sustituya.
  - Hay peligro de descarga eléctrica o incendio.
- Al cambiar las baterías consulte a un centro de servicio de Samsung Electronics.
  - La utilización de baterías de otros productos puede provocar averías.

⚠ PRECAUCIÓN Antes de utilizar

- Inserte el contenedor de polvo antes de utilizar el POWERbot.
- Antes de la limpieza, abra la puerta de las habitaciones para que se limpien en su totalidad e instale una Virtual Guard delante de la entrada, los balcones, cuartos de baño o donde POWERbot pueda caer.
- Para una recarga automática correcta, preste atención a lo siguiente.
  - Active siempre la corriente del cargador.
  - Instale el cargador donde POWERbot pueda encontrarlo fácilmente.
  - No deje ningún objeto delante del cargador.
- Cuando instale el cargador, no deje el cable desatendido en el suelo dado que el POWERbot podría enredarse con el mismo.
- No utilice el POWERbot en suelos de color negro.
  - El POWERbot podría no funcionar con normalidad.
- No levante el POWERbot por el soporte del contenedor de polvo.
- No coloque ningún objeto a menos de 0,5 m de los lados ni de 1 m de la parte delantera del cargador.
- Compruebe que el contacto de carga del cargador no está dañado ni tiene ningún objeto extraño en el mismo.
- No instale el cargador en una zona con el suelo oscuro.
  - Si el suelo alrededor del cargador es oscuro, la recarga se ve dificultada.
- Retire cualquier obstáculo que pueda dificultar el movimiento del POWERbot (como mecedoras o caminadores de niños) antes de limpiar.

⚠ PRECAUCIÓN Durante el uso

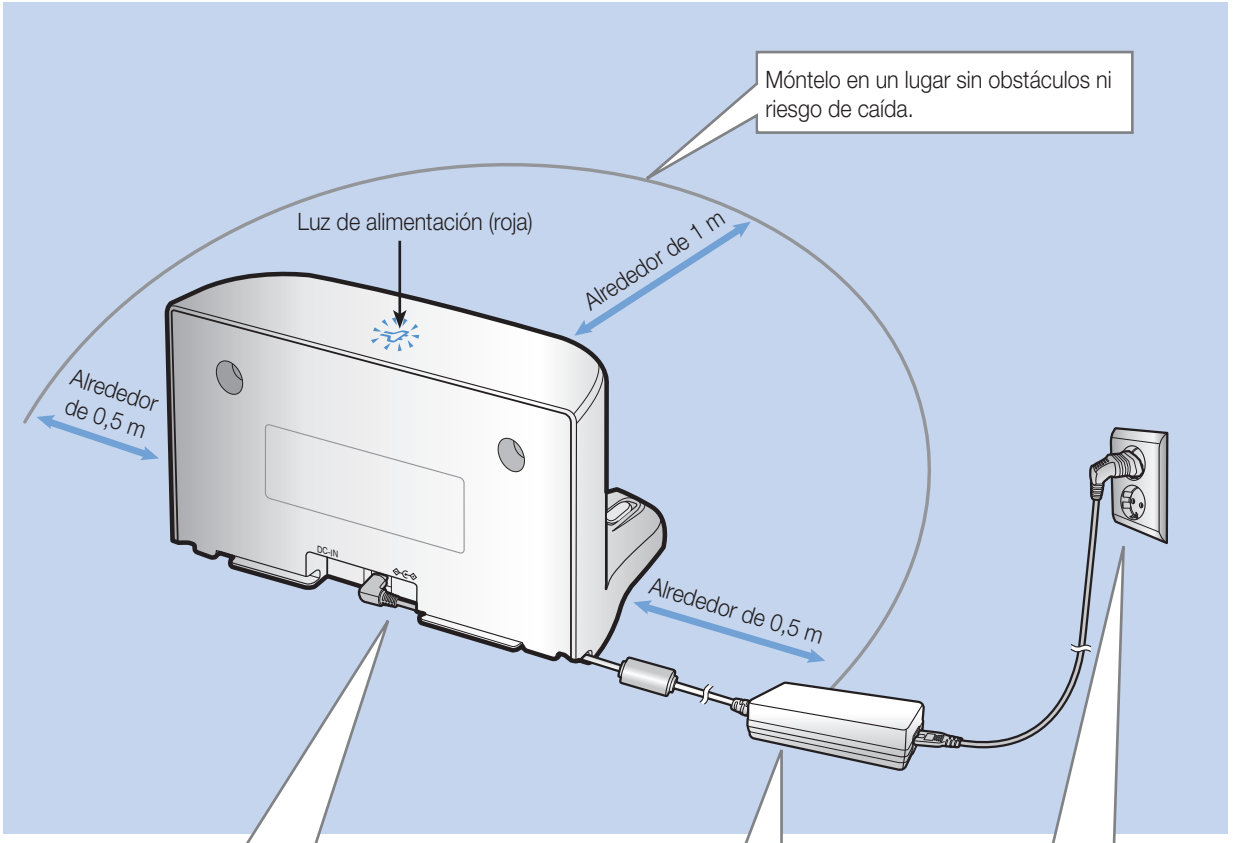
- La utilización de POWERbot sobre alfombras gruesas puede dañar tanto el POWERbot como la alfombra.
  - El POWERbot no puede pasar sobre una alfombra de más de 1 cm de grosor.
- No utilice el POWERbot sobre mesas ni otras superficies elevadas.
  - Si cae podría dañarse.
- El POWERbot puede chocar contra las patas de sillas o escritorios, así que apártelos para que la limpieza sea más rápida y eficiente.
- No levante el POWERbot ni lo lleve hacia otra zona mientras esté funcionando.
- No retenga las ruedas motrices del POWERbot cuando lo lleve a otra zona.
- No coloque ningún objeto encima del POWERbot ya que podría averiarlo.
- Retire inmediatamente los papeles grandes o las bolsas de plástico cuando utilice el POWERbot ya que podrían bloquear la entrada.
- No dirija el puntero rojo directamente hacia una persona o un animal.

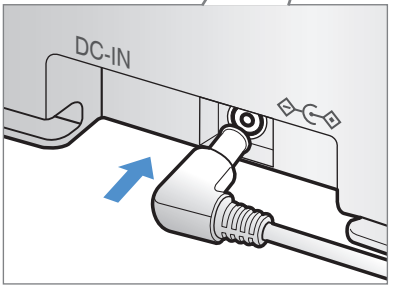
⚠ PRECAUCIÓN Limpieza y mantenimiento

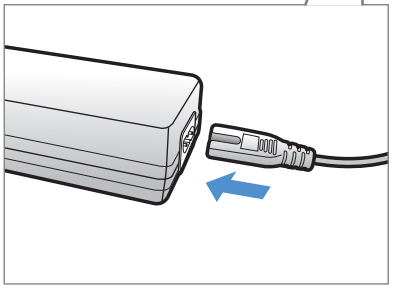
- Para evitar daños en el POWERbot respete lo siguiente.
  - No limpie el POWERbot rociándole agua directamente encima ni utilice benceno, diluyente, acetona ni alcohol para limpiarlo.
- No desmonte ni repare el POWERbot. Solo debe hacerlo un reparador certificado.
- Mantenga siempre limpios los sensores de obstáculos y de desnivel.
  - Si se acumulan materias extrañas, los sensores pueden funcionar incorrectamente.

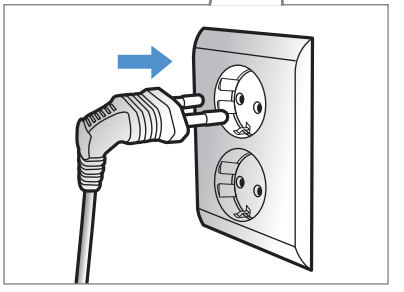
Instalación

El cargador debe estar siempre encendido.









1 Conecte el terminal adaptador al cargador

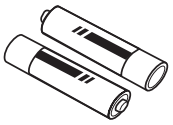
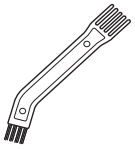
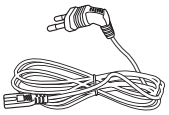
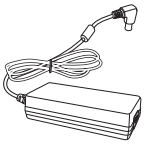
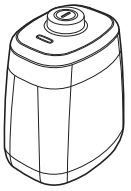
2 Conecte el cable de alimentación al adaptador

Cuando utilice el adaptador, la cara con la pegatina debe estar hacia abajo.

3 Conecte la toma de alimentación al enchufe de la pared

La lámpara de alimentación (roja) se encenderá.

Accesorios

Mando a distancia	 Pilas (tipo AAA)	Manual del usuario/Guía rápida	Filtro de repuesto
 Cepillo de limpieza	 Cable de alimentación	 Adaptador	 Virtual Guard

Nota sobre la instalación

Nota

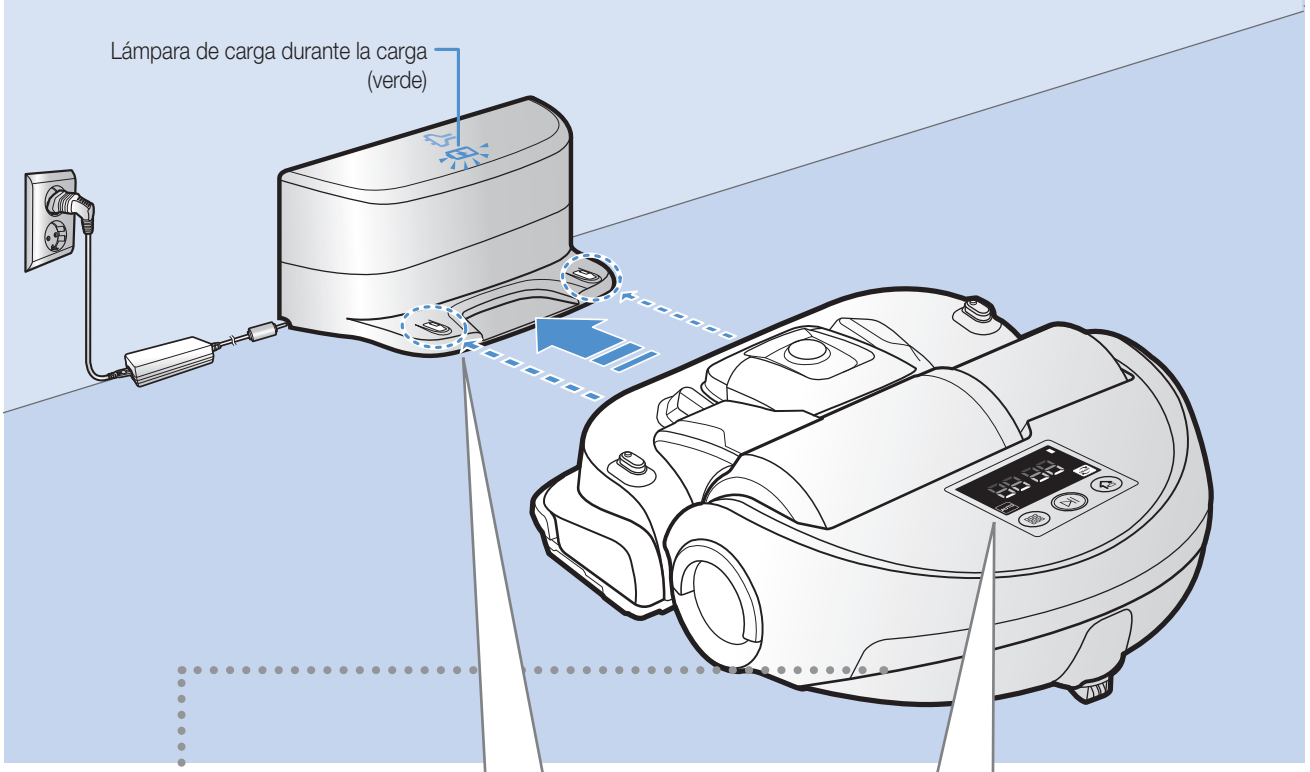
- Instale el cargador en un lugar donde el suelo y la pared sean regulares.
- En suelos de madera, es preferible instalar el cargador a lo largo de la veta.
- Si el interruptor de emergencia está apagado, el POWERbot no se cargará aunque esté acoplado al cargador.
- Active siempre la corriente del cargador.
  - Si el cargador no recibe corriente, el POWERbot no puede encontrarlo ni, por tanto, recargarse automáticamente.
  - Si se separa el POWERbot del cargador, la batería se descarga de modo natural.
- Si el POWERbot está en modo de ahorro de energía, no se encenderá aunque el interruptor de emergencia se apague y se vuelva a encender. Mantenga pulsado el botón [Inicio/Parada] del POWERbot.

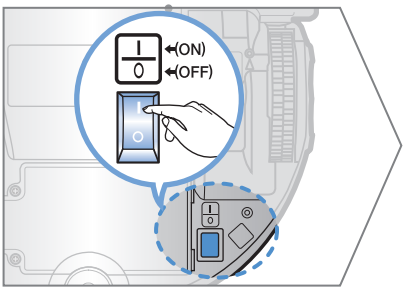
Carga

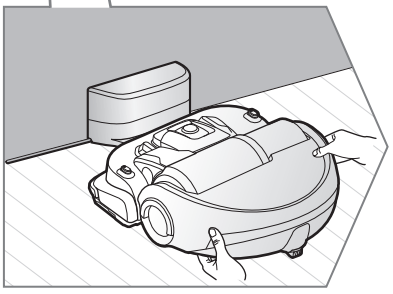
Tarda aproximadamente 160 minutos en cargarse completamente la primera vez que se carga después de la compra y puede utilizarse durante unos 60 minutos.

ADVERTENCIA

- El voltaje nominal de alimentación de este producto es de 100-240 V~.







1 Encienda el interruptor de emergencia de la parte inferior

Para encender el POWERbot tiene que encender el interruptor de emergencia.

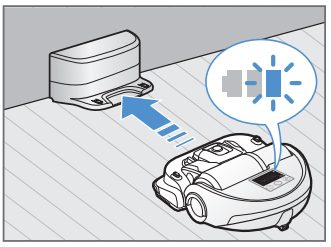
2 Cargue manualmente el POWERbot colocándolo en el cargador

Compruebe que las clavijas de carga del POWERbot y el cargador están alineadas.

3 Compruebe el estado de carga

"88:88" se encenderá en función del progreso de la carga y cuando esta haya terminado indicará "FULL".

Carga automática

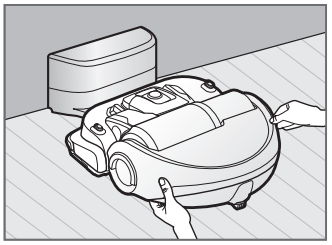


Si el indicador de la batería parpadea durante la limpieza, el POWERbot regresa al cargador para cargarse automáticamente.

Recarga

Puede ordenar al POWERbot que se recargue en el cargador mientras está en el proceso de limpieza.

Batería baja (Lo)



Cargue manualmente el POWERbot colocándolo en el cargador.

Pasos que deben realizarse si no se ejecuta la recarga

Compruebe el estado de instalación del cargador cuando:

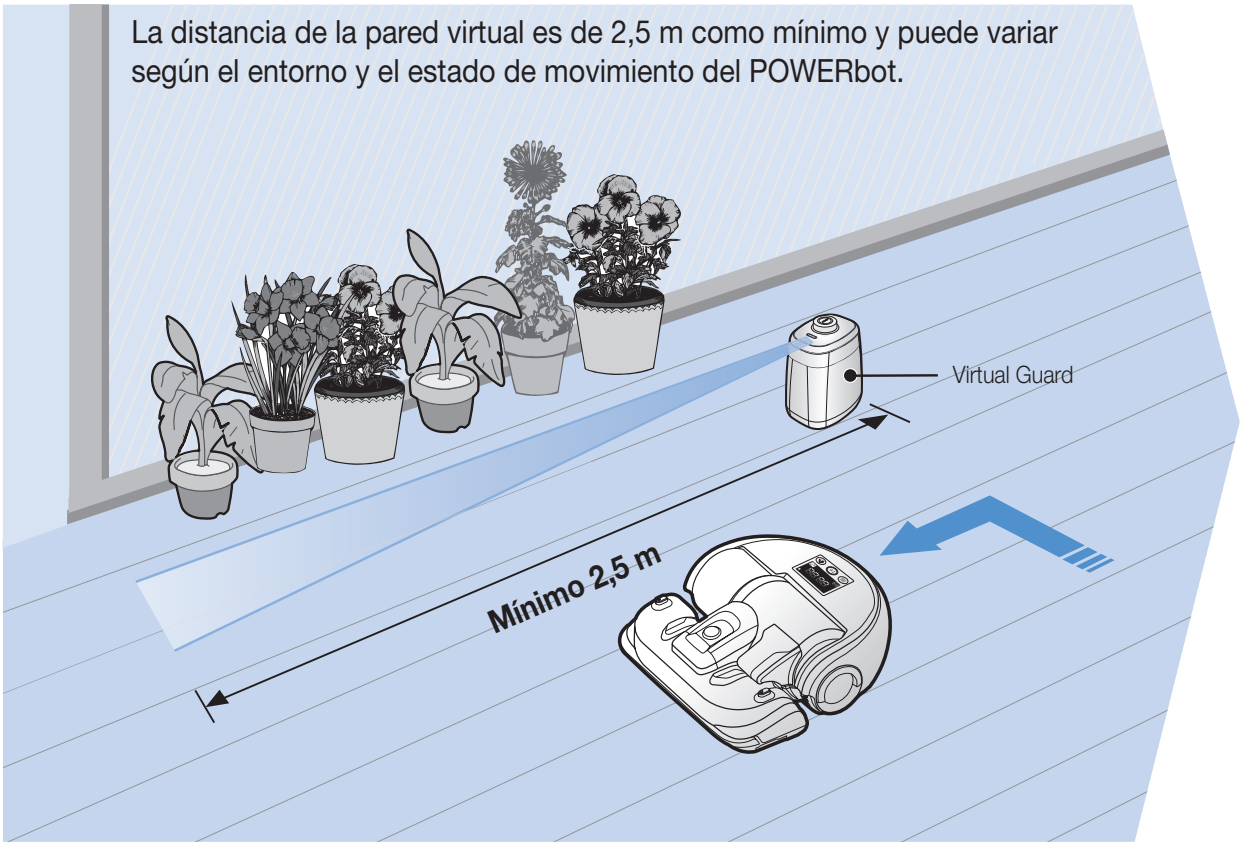
- el cargador se encuentra en un lugar al que el POWERbot no puede acceder fácilmente
- la distancia entre el cargador y el POWERbot supera los 5 m
  - Puede que el POWERbot necesite mucho tiempo para volver al cargador para recargarse

Cargue manualmente el POWERbot cuando:

- el cargador se encuentre en un rincón
- la batería se haya descargado totalmente
- El POWERbot esté bloqueado por obstáculos (muebles, etc.)
- El POWERbot no pueda subirse a un obstáculo cercano al cargador (el POWERbot puede superar obstáculos con una altura máxima de aproximadamente 1,5 cm o menos)
- cuando el indicador de la batería parpadee e indique "Lo"
- cuando se haya puesto el POWERbot en modo de Limpieza concentrada o Manual

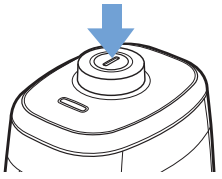
Montaje de la Virtual Guard

Los rayos infrarrojos de la Virtual Guard obstaculizarán que el POWERbot se acerque a una zona determinada.



1 Pulse el botón de Encendido para encenderla

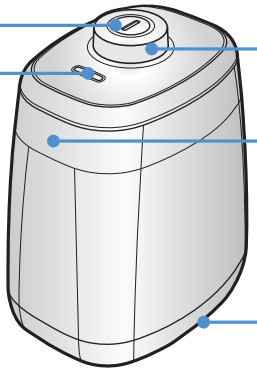
La lámpara de alimentación (roja) destellará.



2 Instale la Virtual Guard donde desee restringir el acceso del POWERbot

Asegúrese de que el sensor de distancia se orienta en la dirección deseada en la que quiere crear una barrera invisible (que restringirá el acercamiento del POWERbot).

Elementos de la Virtual Guard



Botón de la alimentación

Lámpara de alimentación
Encendido: La lámpara roja parpadea
Apagado: la lámpara está apagada

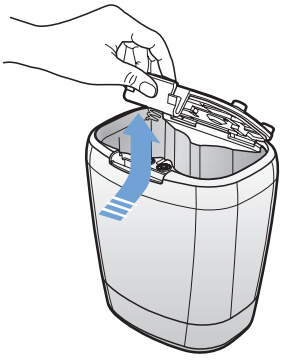
Sensor de detección del POWERbot

Sensor de detección de distancia (sensor de rayos infrarrojos)

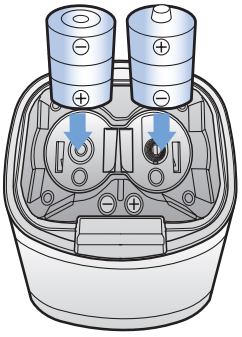
Tapa de las pilas

Inserción de las pilas

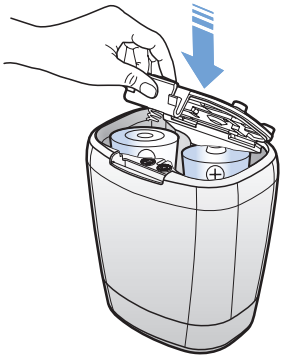
Las pilas de la Virtual Guard deben adquirirse por separado.



1 Abra la tapa de las pilas de la Virtual Guard presionando la pestaña de bloqueo y levántela.



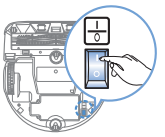
2 Inserte las pilas alcalinas (tipo D) tal como se muestra en la ilustración (compruebe las polaridades + y -).



3 Inserte la punta de la tapa en la ranura y presione el otro extremo para cerrar la tapa de las pilas.

✻ Especificaciones: pilas de tipo D (LR20)

Uso de POWERbot



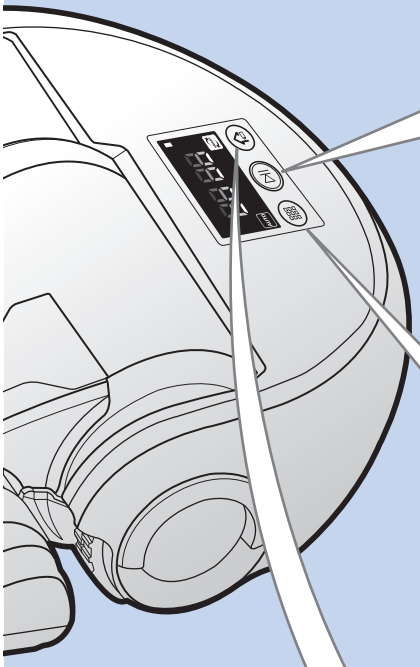
Antes de utilizar el POWERbot tiene que encender el interruptor de emergencia.

Encendido y apagado

Pulse el botón ⏯ durante más de 3 segundos

ADVERTENCIA

- Si no se usa el POWERbot durante 30 minutos, la alimentación se apagará automáticamente.
  - Solo podrá encender la alimentación con los botones del POWERbot.



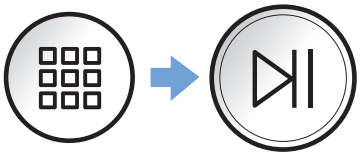
Uso del modo de limpieza automática

El POWERbot se desplaza y limpia automáticamente hasta que ha limpiado una vez toda el área.

✻ Detener la limpieza: Pulse brevemente el botón ⏯.

Uso de los modos de limpieza

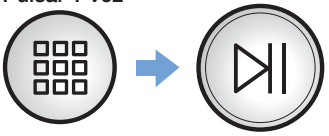
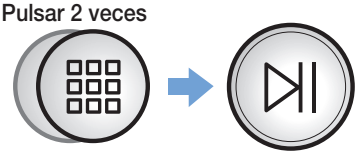
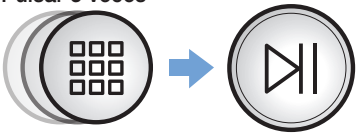
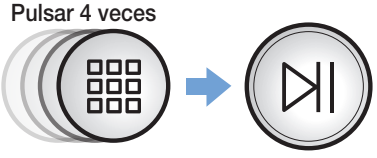
Puede seleccionar el modo de limpieza que prefiera.



Recarga

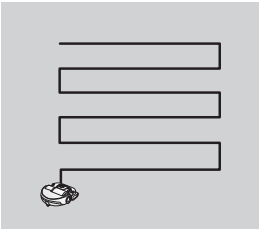
Puede ordenar al POWERbot que se recargue automáticamente en el cargador mientras está en el proceso de limpieza.

Selección del modo de limpieza

Modo de limpieza	Selección	Icono mostrado
Limpieza automática	Pulsar 1 vez 	
Limpieza concentrada	Pulsar 2 veces 	
Limpieza máxima	Pulsar 3 veces 	
Limpieza manual	Pulsar 4 veces  ✻ El control de dirección solo puede realizarse con el mando a distancia.	

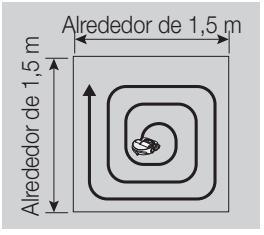
✻ Cuando el POWERbot se está cargando, solo se pueden seleccionar los modos de Limpieza automática o Limpieza máxima

Método de limpieza para los distintos modos



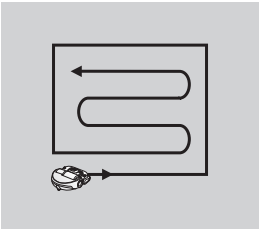
Limpieza automática

Limpia automáticamente hasta que se ha limpiado una vez toda el área.



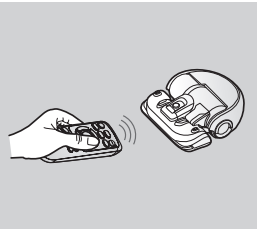
Limpieza concentrada

Limpia intensivamente una zona determinada. Se puede utilizar para eliminar migas de pan o galleta.



Limpieza máxima

Funciona hasta que la batería se ha agotado.



Limpieza manual

Puede desplazar el POWERbot con el mando a distancia para limpiar el punto deseado.

Uso del mando a distancia

1 Encendido/Recarga

	[Tipo A]	[Tipo B]	
Encendido		Power	Enciende o apaga el POWERbot
Recarga		Recharging	Selecciónelo para recargar el POWERbot en el cargador mientras está en el proceso de limpieza

2 Modo de limpieza

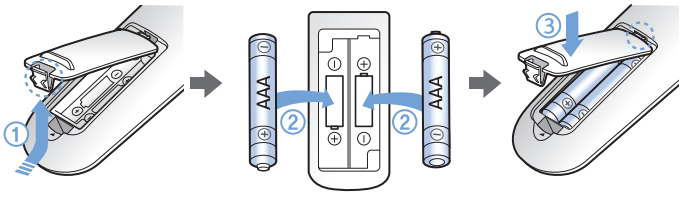
Limpieza automática	Auto	Auto	Selecciónelo para limpiar automáticamente una vez toda el área
Limpieza concentrada	Spot	Spot	Selecciónelo para limpiar intensivamente una zona localizada
Limpieza máxima	Max	Max	Selecciónelo para que el POWERbot limpie hasta que el indicador de la batería destelle después de bajar hasta al nivel uno
Limpieza manual	Manual	Manual	Selecciónelo para controlar manualmente y limpiar usando el mando a distancia.
Inicio/Parada	⏯	Start/ Stop	Selecciónelo para iniciar o detener el proceso de limpieza

3 Funciones adicionales

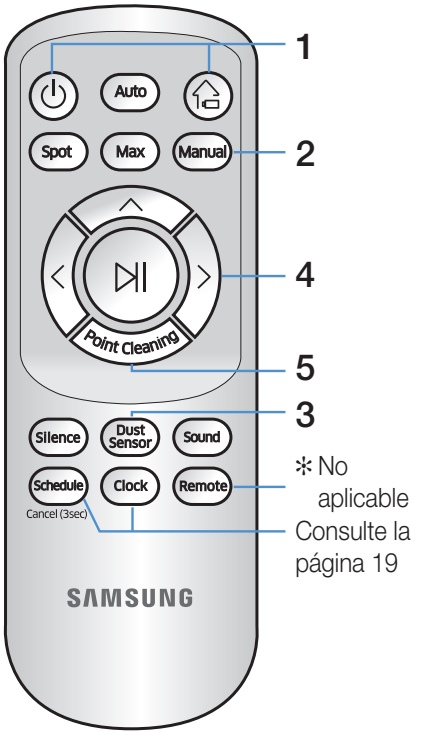
Modo silencioso	Silence	Turbo/Silence	Selecciónelo para limpiar con menos ruido de funcionamiento ✻ El modo Turbo no está disponible
Modo de sensor de polvo	Dust Sensor	Dust Sensor	En modo de Limpieza automática ▶ Si se detecta entrada de polvo, la aspiración del POWERbot se hace más fuerte y se desplaza alrededor de la zona para centrarse en la limpieza de la zona circundante. En Limpieza Concentrada/Máxima/Manual ▶ Si se detecta entrada de polvo, la aspiración del POWERbot se hace más fuerte.
Sonido	Sound	Sound/Remote	Cada vez que se pulsa este botón, los efectos de sonido → silencio se seleccionan en este orden. ✻ La función de mando a distancia NO se admite.

Inserción de las pilas

Abra la tapa de las pilas levantándola mientras presiona la pestaña de bloqueo e inserte las pilas tal como se muestra en la ilustración. Luego cierre la tapa hasta que oiga un clic.



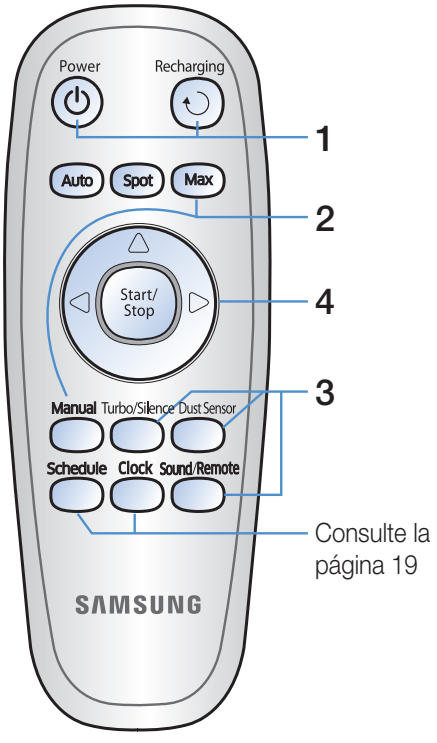
[Tipo A]



✻ No aplicable

Consulte la página 19

[Tipo B]



Consulte la página 19

4 Control de dirección

[Tipo A]	[Tipo B]	
		Selecciónelo para avanzar
		Selecciónelo para girar hacia la izquierda
		Selecciónelo para girar hacia la derecha

✻ El desplazamiento hacia atrás no está disponible

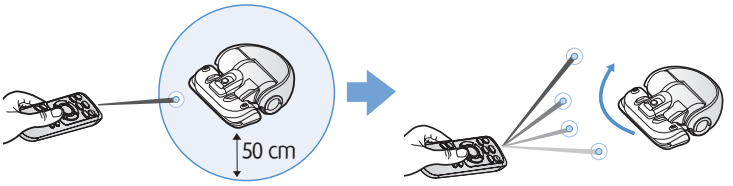
5 Limpieza dirigida

- Solo disponible con un mando a distancia del tipo A

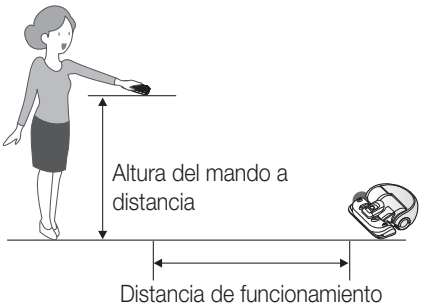
Puede utilizar el mando a distancia para apuntar y limpiar el punto deseado mientras el POWERbot está en proceso de limpieza.

Apunte la luz roja hacia el suelo a menos de 50 cm del POWERbot.

Mantenga pulsado el botón de Limpieza dirigida para desplazar la luz roja al punto deseado. El POWERbot seguirá la luz mientras limpia.

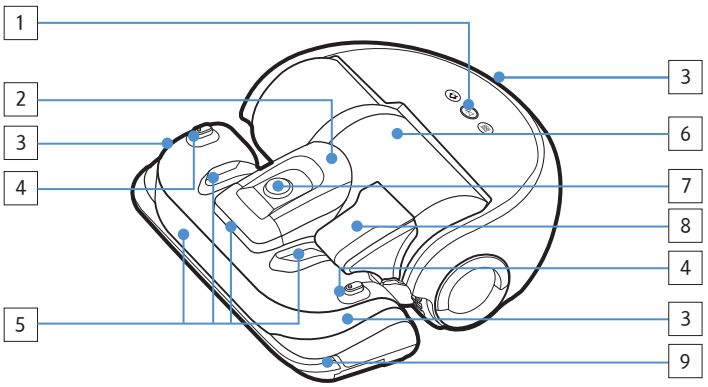


Distancia de funcionamiento del mando a distancia



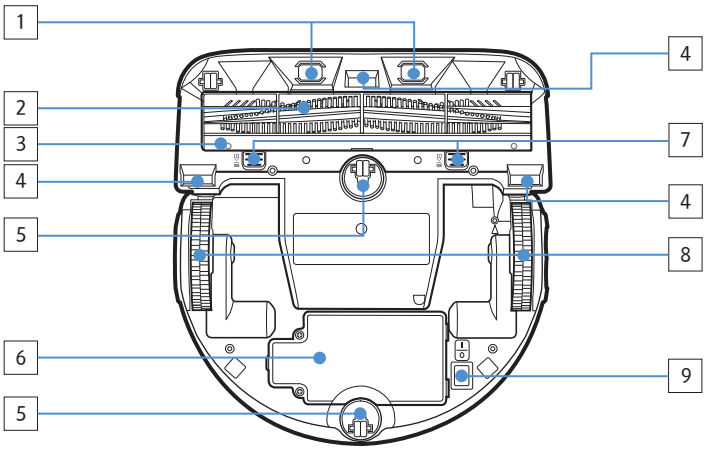
Altura del mando a distancia	0,5 m	1 m	1,5 m
Distancia de funcionamiento	Alrededor de 1,5 m	Alrededor de 2 m	Alrededor de 3 m

Nombre de cada componente



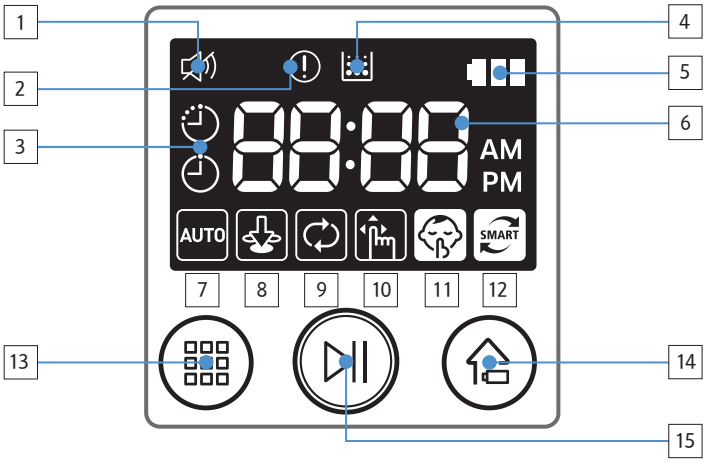
Parte superior

1. Pantalla
2. Soporte del contendor del polvo
3. Receptor de la señal del mando a distancia
4. Sensor de Virtual Guard
5. Sensor de obstáculos
6. Contenedor del polvo
7. Cámara
8. Asa del contenedor del polvo
9. Sensor paragolpes



Parte inferior

1. Clavijas de carga
2. Cepillo motorizado
3. Tapa del cepillo motorizado
4. Sensor de desnivel
5. Rodillo
6. Tapa de la batería
7. Botón de la tapa del cepillo motorizado
8. Rueda motriz
9. Interruptor de emergencia



Pantalla

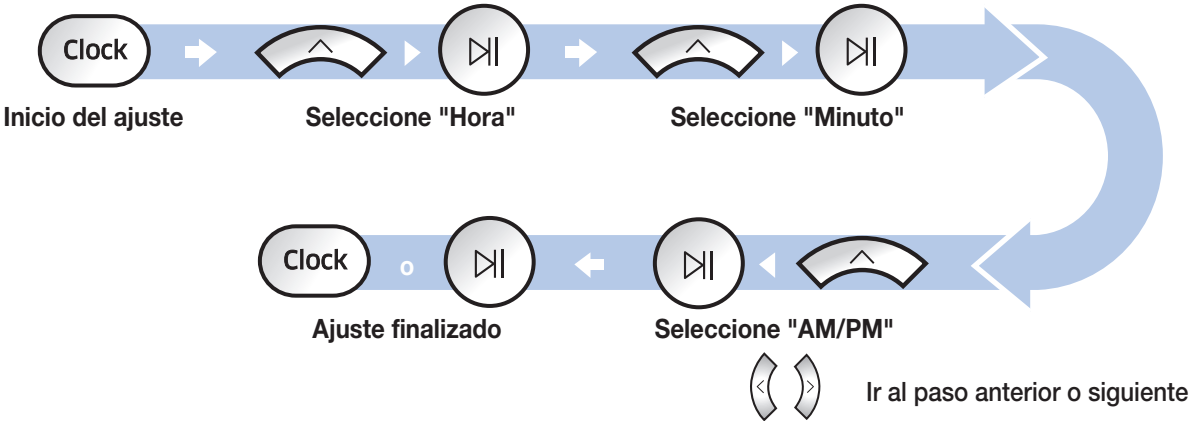
1. Silencio
2. Indicador de errores (consulte la página 24)
3. Programación Una vez/Diaria
4. Inspección del filtro
5. Indicador de la batería
6. Pantalla numérica
7. Limpieza automática
8. Limpieza concentrada
9. Limpieza máxima
10. Limpieza manual
11. Modo silencioso
12. Modo de sensor de polvo
13. Botón de modo de limpieza
14. Botón de recarga
15. Botón de Inicio/Parada

Ajuste de la hora/programación

Los botones Clock, Schedule, del mando a distancia de tipo B funcionan igual que los del mando a distancia de tipo A.

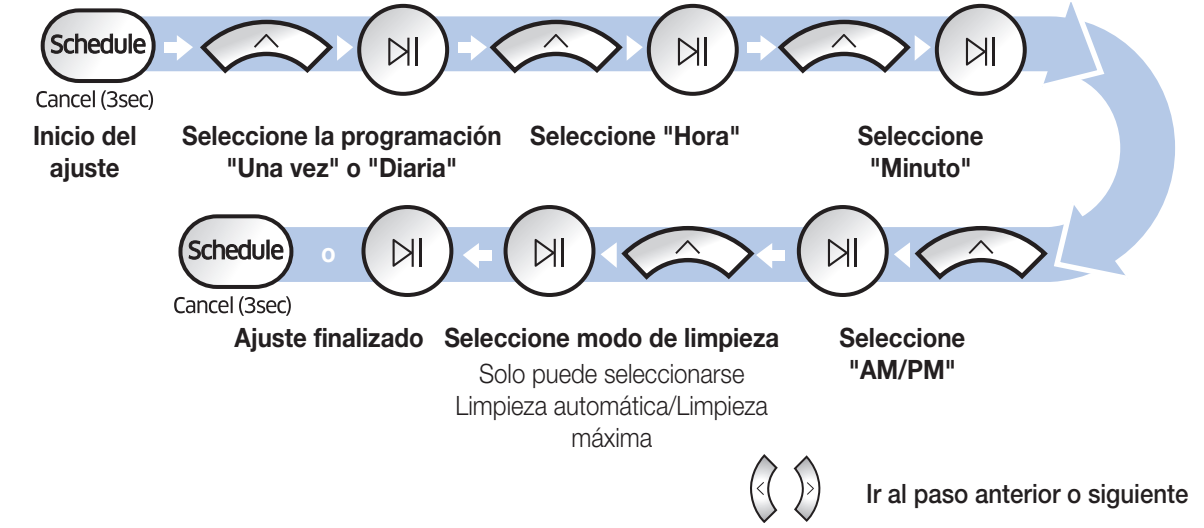
Ajuste de la hora

Antes de utilizar la programación Una vez/Diaria debe ajustar la hora actual.



Ajuste de la programación

El ajuste/cancelación de la programación solo puede realizarse si el POWERbot está acoplado al cargador.



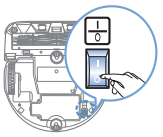
Cancelación durante el ajuste

▶ Si no se realiza ninguna introducción durante 1 minuto, el ajuste se cancelará automáticamente.

Cancelación de la programación Una vez/Diaria

Si están fijadas las dos programaciones, Una vez y Diaria	Schedule (Cancel (3sec)) Pulse durante 3 s → Seleccione la programación → Cancelación finalizada
Si está fijada solo una programación, Una vez o Diaria	Schedule (Cancel (3sec)) Pulse durante 3 s

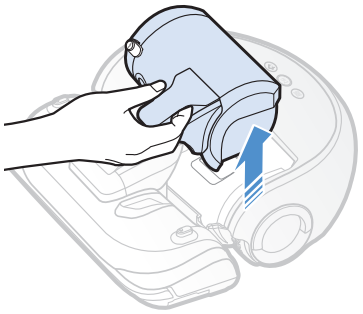
Limpieza y mantenimiento



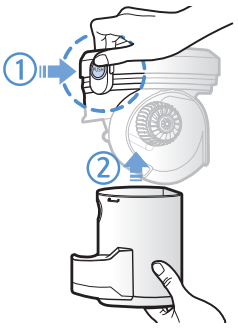
Antes de limpiar el POWERbot tiene que apagar el interruptor de emergencia.

Limpieza del contenedor de polvo

Limpie el contenedor de polvo cuando el indicador de inspección del filtro ( ) se encienda o si contiene demasiado polvo.

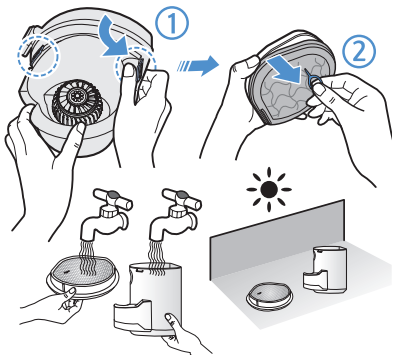


1 Saque el contenedor de polvo

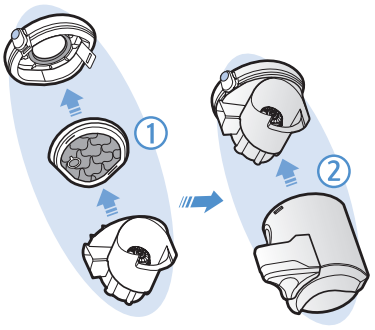


2 Quite la tapa del contenedor de polvo

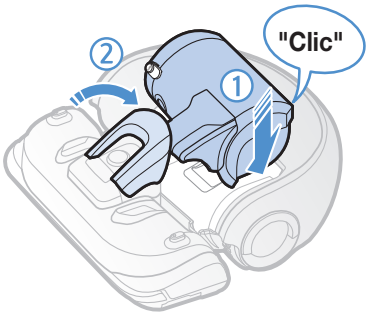
3 Elimine el polvo del contenedor de polvo y de la unidad ciclónica



4 Suelte la unidad ciclónica de la tapa del contenedor de polvo y lave el contenedor y el filtro



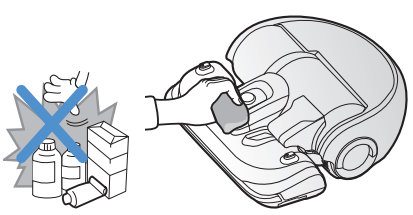
5 Vuelva a montar el contenedor de polvo

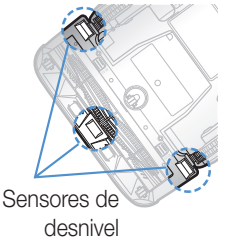


6 Vuelva a insertar el contenedor de polvo en el cuerpo principal hasta que suene un chasquido

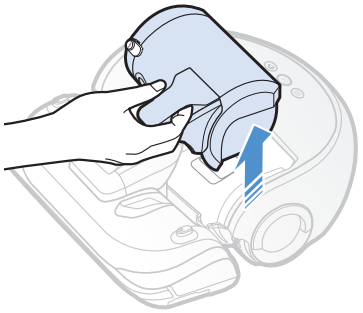
Limpieza de los sensores y la cámara

Frote ligeramente con un paño suave

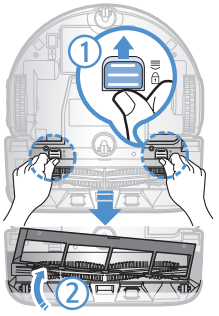




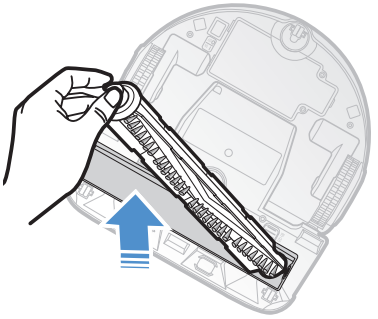
Limpieza del cepillo motorizado



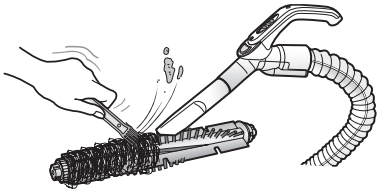
1 Saque el contenedor de polvo



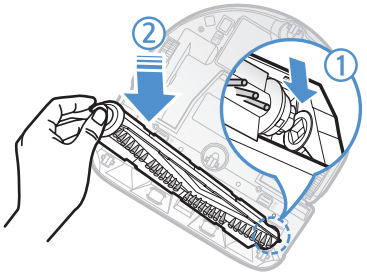
2 Quite la tapa del cepillo motorizado



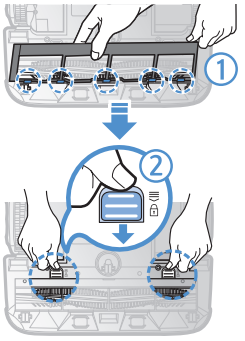
3 Extraiga el cepillo motorizado



4 Limpie el cepillo motorizado

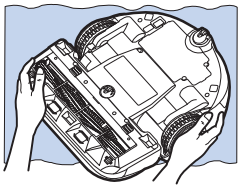


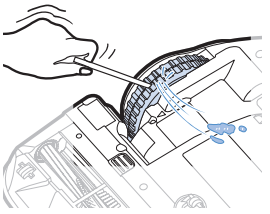
5 Vuelva a montar el cepillo motorizado



6 Vuelva a colocar la tapa del cepillo motorizado

Limpieza de la rueda motriz





1 Ponga un paño suave en el suelo y coloque el POWERbot boca abajo.

2 Utilice una varilla roma o unas pinzas para quitar las materias extrañas.

Notas y precauciones

Carga

Nota

- Si la batería se sobrecalienta durante la carga, puede tardar más en cargarse.
- Si la carga automática no funciona, inspeccione lo siguiente.
  - Apague y vuelva a encender el interruptor de emergencia (en la parte inferior del POWERbot)
  - Desconecte el enchufe del cargador y vuelva a conectarlo.
  - Inspeccione si hay algún material extraño en las clavijas de carga y limpie el POWERbot y las clavijas de carga del cargador con un paño o trapo seco.
  - Inspeccione si hay algún obstáculo, como objetos reflectantes, sillas, etc., cerca del cargador.
- Si se separa el POWERbot del cargador, la batería se descarga de modo natural.
  - Intente dejar el POWERbot cargándose en el cargador (apague el interruptor de emergencia y deje el cargador desenchufado si prevé estar fuera de casa durante un período prolongado, como un viaje de trabajo, unas vacaciones, etc.).

Durante el uso

Nota

- El POWERbot podría quedar atrapado en un umbral, etc. durante la limpieza.
  - Para reiniciar el funcionamiento apague el interruptor de emergencia, desplace el POWERbot a una zona donde pueda moverse con facilidad y vuelva a encenderlo.
- El POWERbot no puede limpiar completamente los lugares a los que no puede acceder, como los rincones, entre el sofá y la pared, etc.
  - Utilice otro dispositivo de limpieza para limpiarlos periódicamente.
- El POWERbot no puede aspirar las acumulaciones de suciedad, de forma que después de la limpieza pueden quedar restos en el suelo.
  - Utilice otro dispositivo de limpieza para limpiarlos periódicamente.
- Si se apaga el POWERbot, no puede encenderse con el botón [Power] del mando a distancia. Mantenga pulsado el botón [Inicio/Parada] del POWERbot.
- Si la batería queda con poca carga durante el modo de limpieza Automática/Máxima, el POWERbot se recargará y acabará de limpiar la zona restante después de recargarse (frecuencia de limpieza de repetición: 1 vez).
- No puede seleccionar y ejecutar el modo de limpieza Máxima/Manual mientras se está cargando.
- No desplace el POWERbot innecesariamente ni presione botones mientras está en modo de limpieza Automática/Máxima. Interpretará que ha finalizado la limpieza y volverá a empezarla desde el principio.

Limpieza y mantenimiento

Nota

- Si ha lavado el contenedor de polvo y el filtro con agua
  - Contenedor de polvo: Elimine totalmente el agua.
  - Filtro: Séquelo totalmente a la sombra antes de usarlo.

Precaución

- Tenga cuidado al montar y desmontar el filtro, ya que podría atraparse los dedos en la entrada del contenedor de polvo.
- Para evitar bloqueos por materias extrañas, no deje palillos, bastoncillos de algodón, etc. para que los aspire el POWERbot.

- Si resulta difícil retirar los objetos extraños del cepillo motorizado, póngase en contacto con un centro de servicio.
- Dado que el cepillo motorizado elimina la suciedad del suelo durante la limpieza, los materiales extraños como hilos, cabellos, etc. pueden quedar atrapados en el mismo. Inspecciónelo y límpielo periódicamente.

Acerca de la batería

Nota

- Compre las baterías en un centro de servicio y compruebe el símbolo de pieza original (SAMSUNG) y el nombre del modelo antes de adquirirlas.
- Esta batería es exclusiva del POWERbot de Samsung Electronics; no la utilice en ningún otro producto.
- No la desmonte ni la modifique.
- No tire la batería al fuego ni la caliente.
- No conecte objetos metálicos a los contactos de carga (+, -).
- Guárdela en un espacio interior (a 0-40 °C).
- Si la batería funciona incorrectamente, no la desmonte usted mismo; póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano.
- El tiempo de carga de la batería y su tiempo de uso pueden reducirse cuanto más se use la batería. Si se ha superado la duración prevista de la batería, acuda a un centro de servicio para que la sustituyan.

Acerca del sensor IrDA

Precaución

- Es posible que la transmisión de la señal infrarroja experimente dificultades en lugares expuestos a una iluminación halógena o en exteriores.
- El POWERbot utiliza 3 dispositivos infrarrojos y es posible que un dispositivo no funcione delante de otro dispositivo que tenga una prioridad más alta.
  - Prioridad de la señal de infrarrojos: Mando a distancia > Virtual Guard > Cargador
- Si controla el POWERbot con el mando a distancia, el POWERbot puede cruzar la barrera invisible establecida por la Virtual Guard y entrar en la zona donde usted no quiere que entre, dado que el mando a distancia tiene mayor prioridad.
- Las distintas señales de infrarrojos pueden interferir entre ellas y provocar un funcionamiento incorrecto de los dispositivos si se utilizan al mismo tiempo en un espacio pequeño o muy cerca unos de otros.
- Instale la Virtual Guard apartada del cargador, ya que la carga automática se puede interrumpir si la Virtual Guard está cerca del cargador.
- Si utiliza al mismo tiempo varios POWERbot, puede que no funcionen correctamente por las interferencias en las señales de infrarrojos.

Códigos de error

1 En la pantalla aparecen los siguientes códigos de error

2 Apague el interruptor de emergencia, lea las siguientes instrucciones y lleve a cabo la acción adecuada

3 Cuando encienda el interruptor de emergencia el código de error desaparecerá

Códigos de error	Lista de comprobación
C 01	**Materias extrañas atrapadas en el cepillo motorizado.** ▶ Apague el interruptor de emergencia y quite las materias extrañas del cepillo motorizado.
C 02	**Materias extrañas atrapadas en la rueda motriz izquierda.** ▶ Apague el interruptor de emergencia y quite las materias extrañas de la rueda motriz.
C 03	**Materias extrañas atrapadas en la rueda motriz derecha.** ▶ Apague el interruptor de emergencia y quite las materias extrañas de la rueda motriz.
C 05	**Se debe comprobar el sensor de choques.** ▶ Apague el interruptor de emergencia y vuelva a encenderlo. ▶ Póngase en contacto con un centro de servicio si el código de error no desaparece.
C 06	**Materias extrañas acumuladas en el sensor de obstáculos.** ▶ Apague el sensor de emergencia y limpie los sensores delantero y trasero con un paño suave.
C 07	**Materias extrañas acumuladas en el sensor de desnivel.** ▶ Apague el interruptor de emergencia y limpie el sensor de desnivel trasero con un paño suave.
nobatt	**Fallo de la batería o cable desconectado.** ▶ Apague el interruptor de emergencia y vuelva a encenderlo. ▶ Póngase en contacto con un centro de servicio si el código de error no desaparece.

Solución de problemas

Síntoma	Lista de comprobación
El POWERbot no funciona.	▶ Compruebe si está encendido el interruptor de emergencia. ▶ Compruebe si en la pantalla aparecen todos los iconos. ▶ Compruebe que la batería del POWERbot no esté agotada. – Si aparece "Lo", lleve el POWERbot al cargador para cargarlo. ▶ Sustituya las pilas (tipo AAA) si el mando a distancia no funciona.
El POWERbot se detiene durante el proceso de limpieza.	▶ Si aparece "Lo", en la pantalla, lleve el POWERbot al cargador para cargarlo. ▶ Si el POWERbot se encalla en algún obstáculo como un cable, umbral, etc., cójalo para liberarlo del obstáculo. – Si la rueda motriz atrapa algún retal o hilos, apague el interruptor de emergencia y retírelos antes de utilizarlo de nuevo.
La potencia de aspiración es reducida.	▶ Si el "Indicador de inspección del filtro" está encendido, apague el interruptor de emergencia y limpie el contenedor de polvo. ▶ Si hay demasiado polvo en el contenedor de polvo, la potencia de aspiración puede reducirse. Apague el interruptor de emergencia y vacíe el contenedor de polvo. ▶ Si la entrada (en la parte inferior del POWERbot) está bloqueada por materias extrañas, apague el interruptor de emergencia y quítelas. ▶ Si el ruido aumenta de repente, apague el interruptor de emergencia y vacíe el contenedor de polvo.
El POWERbot no encuentra el cargador.	▶ Compruebe si hay un fallo de alimentación o si el enchufe está desenchufado. ▶ Retire cualquier obstáculo de alrededor del cargador que pueda dificultar que el POWERbot vuelva al cargador. ▶ Si hay materias extrañas en las clavijas de carga que afectan a la carga, límpielas.
De repente el POWERbot limpia en diagonal.	▶ Inspeccione si el cargador está instalado a lo largo de la veta de los suelos de madera o las baldosas. ▶ Puede que limpie en dirección diagonal para desplazarse a otra zona por el camino más corto, que haya topado con algún obstáculo en ese ángulo, que se haya cargado en un ángulo o que la veta del suelo de madera/baldosas esté en esa dirección.
La limpieza dirigida no funciona.	▶ Si apunta la luz roja directamente al POWERbot, no podrá desplazarse en la dirección deseada. – Apunte la luz roja hacia el suelo a menos de 50 cm del POWERbot. ✻ No utilice la limpieza dirigida bajo la luz solar directa, con luz brillante ni sobre suelos oscuros.
El "Indicador de inspección del filtro" sigue encendido después de vaciar el contenedor del polvo.	▶ Use el POWERbot después de apagar el interruptor de emergencia y volver a encenderlo. ▶ Vacíe de nuevo el contenedor del polvo y vuelva a limpiar el filtro a fondo.
El POWERbot cruza a través de la Virtual Guard.	▶ Si las pilas están agotadas, sustitúyalas (2 pilas tipo D (LR20)). ▶ Si el piloto está apagado, compruebe si la Virtual Guard está apagada y enciéndala.
El tiempo de uso de las pilas de la Virtual Guard es demasiado corto.	▶ Inspeccione si está utilizando pilas de célula seca de manganeso y sustitúyalas por otras nuevas (2 pilas tipo D (LR20)).

Anuncio de código abierto

El software incluido en este producto contiene software de código abierto. Puede obtener el código fuente correspondiente completo durante los tres años posteriores al último envío de este producto solicitándolo por correo electrónico a mailto:oss.request@samsung.com.

También es posible obtener el código fuente correspondiente completo sobre un soporte físico como un CD-ROM. Se le exigirá un pago mínimo.

La URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 dirige a la página de descarga del código fuente puesto a disposición y la información de licencia del código abierto relacionada con este producto. Esta oferta es válida para cualquiera que reciba esta información.

Especificaciones

Clasificación	Elemento	Información detallada
Especificaciones mecánicas (POWERbot)	Tamaño (Fondo x Altura x Longitud)	378 x 135 x 362 mm
	Peso	4,8 kg
	Sensor	Reconocimiento de la forma del techo (Visionary mapping plus TM)
	Tipo de botón del POWERbot	Tipo contacto
Especificaciones de alimentación	Voltaje	100-240 V~, 50/60 Hz
	Consumo de energía	70 W
	Especificaciones de la batería	Ion-litio 21.6 V/ 84 Wh
Limpieza	Tipo de carga	Carga automática/Carga manual
	Modo de limpieza	Automática, Concentrada, Máxima, Manual, programada Una vez, programada Diaria
	Tiempo de carga	Aproximadamente 160 minutos
	Tiempo de limpieza	Aproximadamente 60 minutos (modo Normal / considerando un suelo sucio)

✻ Los tiempos de carga y limpieza pueden variar en función de las condiciones de uso.

✻ Este aspirador cumple con las siguientes directivas.

- Directiva sobre compatibilidad electromagnética: 2004/108/CEE
- Directiva de baja tensión: 2006/95/CE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos,
por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente
902-1-SAMSU(72678)
www.samsung.com/es

Série SR20H9050U
Série SR20H9030U

POWERbot
manual do utilizador

✻ Antes de utilizar este aparelho, leia as instruções com atenção.
✻ Apenas para utilização em espaços interiores.

Português

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir um produto Samsung.

SAMSUNG

Índice

03 Informações de segurança

08 Instalação
Acessórios / Nota sobre a instalação

10 Carregamento
Carregamento automático / Recarregar / Bateria fraca (Lo)

12 Instalar o Virtual guard
Nomes dos componentes do Virtual guard / Introduzir pilhas

14 Utilizar o POWERbot
Ligar/desligar o aspirador / Utilizar o modo Limpeza automática / Utilizar os modos de limpeza / Recarregar

16 Utilizar o controlo remoto
Ligar/Desligar / Recarregar / Modo de limpeza / Função adicional / Controlo de direcção / Limpeza apontando para o local

18 Nome de cada componente
Parte superior / Parte inferior / Visor

19 Acertar a hora/Definir a programação
Acertar a hora / Definir a programação

20 Limpeza e manutenção
Limpar o reservatório do pó / Limpar os sensores e a câmara / Limpar a escova eléctrica / Limpar a roda motora

22 Notas e chamadas de atenção
Carregamento / Durante a utilização / Limpeza e manutenção / Bateria / Sensor IrDA

24 Códigos de erro

25 Resolução de problemas

26 Anúncio de código-fonte aberto

27 Especificações

Informações de segurança

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

AVISO

- Antes de utilizar o aparelho, leia atentamente este manual e guarde-o para referência futura.

AVISO

- Uma vez que as instruções de funcionamento que se seguem abrangem vários modelos, as características do seu aspirador podem diferir ligeiramente das descritas neste manual.

SÍMBOLOS DE ATENÇÃO/AVISO UTILIZADOS

AVISO	Indica que existe o perigo de ferimentos graves ou morte.
ATENÇÃO	Indica que existe o risco de ferimentos ou danos materiais.

OUTROS SÍMBOLOS UTILIZADOS

NOTA	Indica que existe o risco de ferimentos ou danos materiais.

Informações de segurança

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Ao utilizar um aparelho eléctrico, as precauções básicas devem ser observadas, incluindo o seguinte:

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O POWERbot.

Desligue o aparelho da tomada se não estiver a utilizá-lo e antes de efectuar uma operação de manutenção.

AVISO: Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos:

GERAL

- Utilize o aparelho apenas como descrito neste manual.
- Não utilize o POWERbot nem o carregador (estação) se estiverem danificados.
- Se o aspirador não funcionar correctamente, se o tiver deixado cair, danificado, deixado no exterior ou se tiver caído à água, devolva-o a um centro de assistência ao cliente.
- Não mexa no carregador (estação) nem no POWERbot com as mãos molhadas.
- Utilize apenas em superfícies secas e em espaços interiores.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a oito anos, por pessoas com capacidades mentais, sensoriais ou físicas reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimentos de utilização, desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções relativas à utilização segura do aparelho e que percebam os eventuais riscos envolvidos.
- As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção necessárias não devem ser feitas por crianças sem a supervisão de um adulto responsável.

Carregador de BATERIA (estação)

- Não modifique a ficha polarizada para caber numa tomada ou num cabo de extensão não polarizado(a).
- Não utilize o carregador ao ar livre nem em superfícies molhadas.
- Desligue o carregador (estação) da tomada se não estiver a utilizá-lo ou antes de efectuar uma manutenção.
- Não recarregue o aspirador com um carregador (estação) diferente do fornecido pelo fabricante.
- Não utilize com uma ficha ou um cabo danificado(a) nem com uma tomada que esteja solta.
- Não puxe o aspirador pelo cabo, não utilize o cabo como pega, não trilhe o cabo numa porta nem puxe o cabo em locais com extremidades ou cantos afiados(as). Mantenha o cabo longe de superfícies aquecidas.
- Não utilize cabos de extensão nem tomadas com capacidade de corrente inadequada.
- Não desligue da tomada, puxando pelo cabo. Para desligar da tomada, agarre na ficha, não no cabo.

- Não corte nem queime as baterias/pilhas pois estas explodem a altas temperaturas.
- Não tente abrir o carregador (estação). As reparações só devem ser efectuadas num centro de assistência ao cliente qualificado.
- Não exponha o carregador (estação) a altas temperaturas nem à humidade.

POWERbot

- Não aspire objectos duros ou afiados, tais como vidro, unhas, parafusos, moedas, etc.
- Não utilize o aspirador sem o filtro instalado. Ao efectuar a manutenção, não ponha os dedos nem outros objectos dentro do compartimento da ventoinha, pois o aspirador pode ligar-se acidentalmente.
- Não introduza objectos nas aberturas de ventilação. Não utilize o aspirador com as aberturas de ventilação tapadas; mantenha as aberturas sem pó, fiapos, cabelos e tudo o que possa dificultar a passagem do ar.
- Não aspire materiais tóxicos (lixívia, amónia, líquido de limpeza de canos, etc.).
- Não aspire objectos a arder ou que provoquem fumo, tais como cigarros, fósforos ou cinzas quentes.
- Não aspire líquidos inflamáveis ou combustíveis, tais como gasolina, nem utilize o aspirador em áreas onde estes líquidos possam estar presentes.
- Locais com velas ou candeeiros de mesa no chão.
- Locais com fogo aceso (lareira ou braseira).
- Locais com álcool destilado, diluente, cinzeiros com cigarros acesos, etc.
- Não utilize o POWERbot num espaço fechado onde haja vapores libertados por tinta de óleo, diluente, produtos antitraças, pó inflamável ou outros vapores explosivos ou tóxicos.
- Podem ocorrer fugas do electrólito das pilhas/bateria se utilizar demasiado o aspirador ou com temperaturas demasiado altas ou baixas. Se o líquido entrar em contacto com a pele, lave rapidamente com água. Se o líquido lhe entrar para os olhos, lave-os imediatamente com água limpa durante, pelo menos, 10 minutos. Consulte um médico.

Informações de segurança

⚠ AVISO Corrente eléctrica

- Evite situações de risco de choque eléctrico ou incêndio.
  - Não danifique o cabo de alimentação.
  - Não puxe o cabo de alimentação com demasiada força nem toque na ficha com as mãos molhadas.
  - Não utilize uma fonte de alimentação com uma tensão diferente de 100-240 V~ nem utilize uma extensão com várias tomadas para alimentar vários dispositivos ao mesmo tempo. (Não deixe o cabo descuidadamente no chão.)
  - Não utilize uma ficha ou um cabo de alimentação danificado(a) nem uma tomada que esteja solta.
- Remova o pó ou quaisquer substâncias estranhas dos pinos e área de contacto da ficha.
  - Existe um risco de choque eléctrico ou de avaria.

⚠ AVISO Antes de utilizar

- Não utilize o POWERbot perto de materiais combustíveis.
  - Não utilize o aspirador próximo de velas, candeeiros de mesa, lareiras ou materiais combustíveis como gasolina, álcool, diluentes, etc.
- O POWERbot só se destina a utilização doméstica, pelo que não deve ser utilizado em sótãos, caves, armazéns, edifícios industriais, fora de espaços interiores, locais húmidos (tais como casas de banho ou lavandarias), mesas ou prateleiras.
  - O POWERbot pode ficar danificado ou avariar-se.
- Instale o Virtual guard em frente de áreas perigosas (tais como escadas ou corrimões) para não danificar o aspirador nem provocar ferimentos.
  - Por motivos de segurança, mantenha o sensor de declives sempre limpo.
- Certifique-se de que o POWERbot não passa por cima de nem toca em qualquer tipo de líquido.
  - Se as rodas do POWERbot passarem por cima de qualquer tipo de líquido, o aspirador pode ficar seriamente danificado e contaminar outras áreas.
- Não entorne líquidos sobre o carregador.
  - Caso contrário, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.
- Utilize o carregador apenas para o fim a que se destina.
  - Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar seriamente o carregador.
- Por motivos de segurança, mantenha o sensor de declives sempre limpo.

⚠ AVISO Durante a utilização

- Se o POWERbot fizer barulhos estranhos, emitir odores ou deitar fumo, desligue imediatamente o interruptor de emergência na parte inferior do POWERbot e contacte um centro de assistência.

⚠ AVISO Limpeza e manutenção

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, contacte um centro de assistência e solicite a sua substituição a um técnico de assistência qualificado.
  - Caso contrário, pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.
- Quando for necessário substituir baterias, contacte um centro de assistência da Samsung Electronics.
  - A utilização de baterias de outros produtos pode provocar avarias.

⚠ ATENÇÃO Antes de utilizar

- Coloque o reservatório do pó antes de utilizar o POWERbot.
- Antes de começar a limpeza, abra todas as portas para limpar todas as divisões e instale um Virtual guard em frente da entrada principal, de varandas, casas de banho ou outras áreas onde o POWERbot possa cair.
- Para efectuar um recarregamento automático adequado é necessário ter atenção ao seguinte:
  - Ligar sempre o carregador.
  - Instalar o carregador num local ao qual o POWERbot possa aceder facilmente.
  - Não deixar objectos em frente do carregador.
- Quando instalar o carregador, não deixe o cabo descuidadamente no chão, pois o POWERbot pode ficar preso no mesmo.
- Não utilize o POWERbot num chão preto.
  - Caso contrário, o POWERbot pode não conseguir funcionar normalmente.
- Não segure no POWERbot pelo suporte do reservatório do pó.
- Não coloque objectos a uma distância de 0,5 m de ambos os lados do carregador e de 1 m à frente do carregador.
- Certifique-se de que o contacto de carga do carregador não está danificado nem contém substâncias estranhas.
- Não instale o carregador num chão escuro.
  - Caso contrário, pode prejudicar o recarregamento.
- Antes da limpeza, remova quaisquer obstáculos que possam prejudicar o movimento do POWERbot (tal como um baloiço ou escorrega para crianças).

⚠ ATENÇÃO Durante a utilização

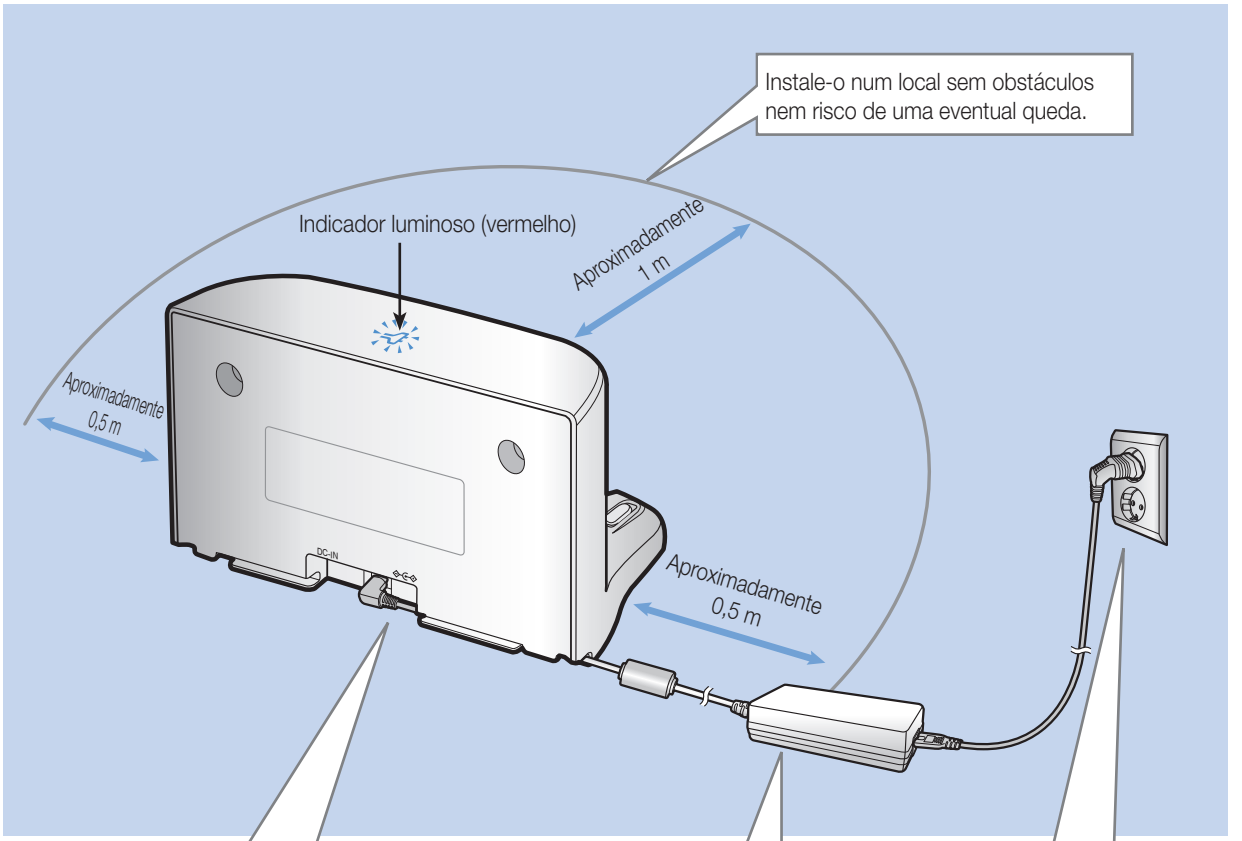
- A utilização do POWERbot em tapetes grossos pode danificar o POWERbot e o tapete.
  - O POWERbot não pode aspirar tapetes com mais de 1 cm de espessura.
- Não utilize o POWERbot em mesas ou outras superfícies altas.
  - Se cair, pode ficar danificado.
- O POWERbot pode esbarrar nas pernas de uma mesa ou de uma cadeira, pelo que deve retirá-las do seu caminho para efectuar uma limpeza mais rápida e eficiente.
- Quando o POWERbot estiver a funcionar, não deve levantá-lo nem transportá-lo para outra área.
- Quando transportar o POWERbot para outra área, não o segure pelas rodas motoras.
- Não coloque objectos em cima do POWERbot porque pode provocar uma avaria.
- Quando estiver a utilizar o POWERbot, retire imediatamente quaisquer bocados grandes de papel ou sacos de plástico do seu caminho porque podem bloquear a entrada.
- Não aponte o ponteiro vermelho directamente para as pessoas ou animais.

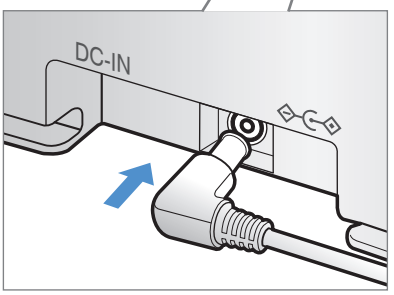
⚠ ATENÇÃO Limpeza e manutenção

- Para não danificar o POWERbot, proceda da seguinte maneira:
  - Não limpe o POWERbot pulverizando água directamente sobre o mesmo nem utilize benzeno, diluente, acetona ou álcool para o limpar.
- Não desmonte nem repare o POWERbot. A desmontagem ou reparação do aspirador só deve ser efectuada por um técnico de assistência qualificado.
- Mantenha os sensores de obstáculos e de declives sempre limpos.
  - Em caso de acumulação de substâncias estranhas, os sensores podem avariar-se.

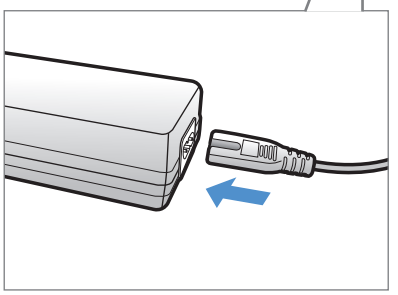
Instalação

O carregador tem de estar sempre ligado.



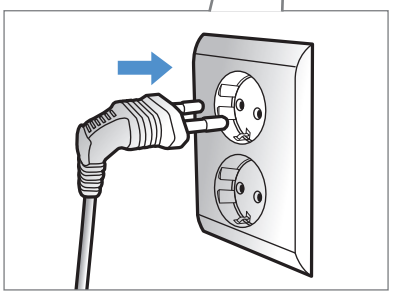


1 Ligue a ficha do transformador ao carregador



2 Ligue o cabo de alimentação ao transformador

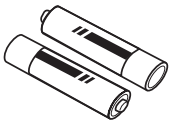
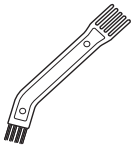
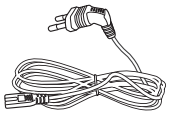
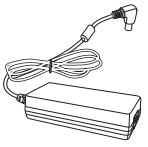
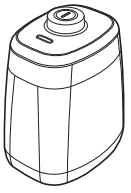
Quando utilizar o transformador, o lado com o autocolante tem de ficar virado para baixo.



3 Ligue o cabo de alimentação à tomada

O indicador luminoso (vermelho) acende-se.

Acessórios

Controlo remoto	 Pilhas (tipo AAA)	Manual do utilizador/ Manual de consulta rápida	Filtro de substituição
 Escova de limpeza	 Cabo de alimentação	 Transformador	 Virtual guard

Nota sobre a instalação

Nota

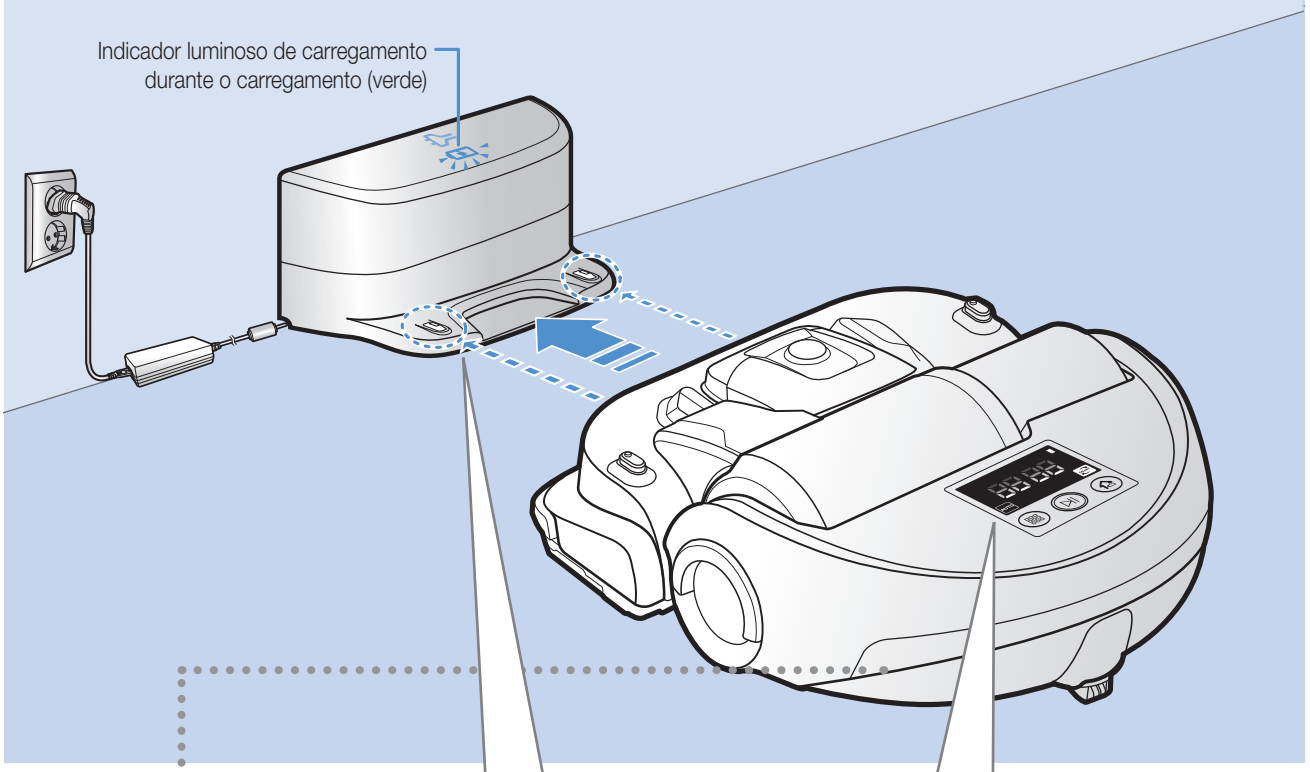
- Instale o carregador num local em que o chão e a parede estejam nivelados.
- O carregador deve ser instalado ao longo dos veios de um chão de madeira.
- Se o interruptor de emergência estiver desligado, o POWERbot não é carregado, mesmo se estiver alojado no carregador.
- Ligue sempre o carregador.
  - Se o carregador não estiver ligado, o POWERbot não consegue encontrá-lo e não pode recarregar automaticamente.
  - Se remover o POWERbot do carregador e não voltar a colocá-lo, a bateria descarrega naturalmente.
- Se o POWERbot estiver no modo de poupança de energia, não se liga, mesmo se desligar e voltar a ligar o interruptor de emergência. Carregue sem soltar o botão [Iniciar/Parar] no POWERbot.

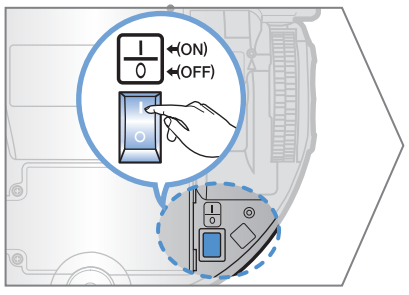
Carregamento

A duração do primeiro carregamento após a compra é de aproximadamente 160 minutos e o tempo de utilização é de aproximadamente 60 minutos.

AVISO

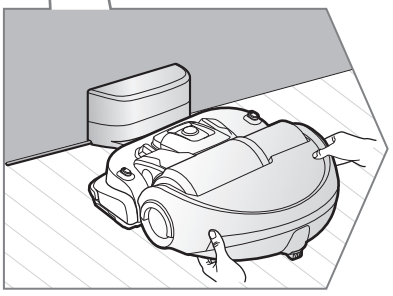
- A tensão de entrada nominal deste produto é de 100-240 V~.





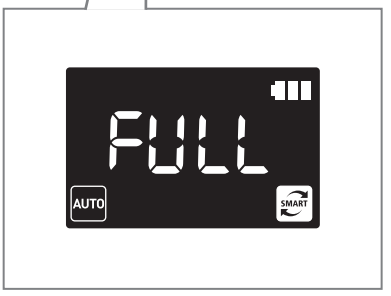
1 Ligue o interruptor de emergência na parte inferior

É necessário ligar o interruptor de emergência para ligar o POWERbot.



2 Carregue manualmente o POWERbot, colocando-o no carregador

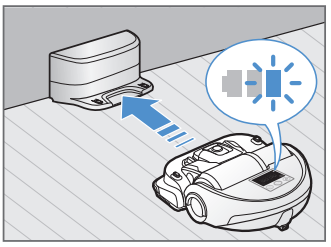
Certifique-se de que os pinos de carga do POWERbot e o carregador estão alinhados.



3 Verifique o estado do carregamento

A indicação "88:88" aparece no visor consoante a evolução do carregamento e a indicação "FULL" aparece no visor quando o carregamento estiver concluído.

Carregamento automático

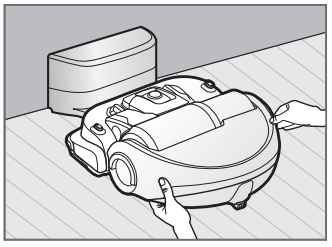


Quando o indicador de nível da bateria pisca durante a limpeza, o POWERbot regressa ao carregador para carregar automaticamente.

Recarregar

Pode definir o POWERbot para recarregar no carregador enquanto estiver em processo de limpeza.

Bateria fraca (Lo)



Carregue manualmente o POWERbot, colocando-o no carregador.

Passos necessários se o recarregamento não estiver a ser executado

Verifique o estado da instalação do carregador nas seguintes circunstâncias:

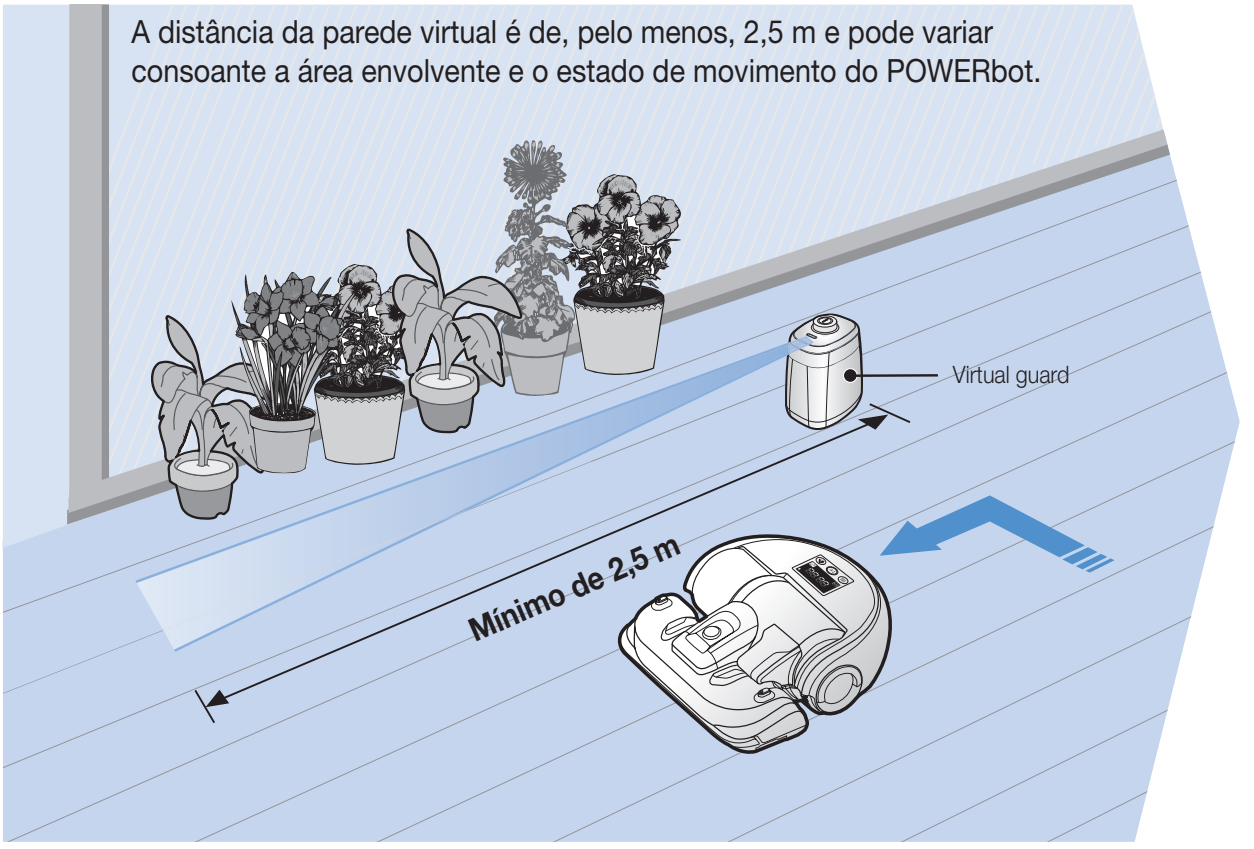
- ▶ quando o carregador estiver instalado num local ao qual o POWERbot não consegue aceder facilmente
- ▶ quando a distância entre o carregador e o POWERbot for superior a 5 m
  - – O POWERbot pode demorar muito tempo a regressar ao carregador para recarregar

Carregue manualmente o POWERbot nas seguintes circunstâncias:

- ▶ quando o carregador estiver instalado num canto
- ▶ quando a bateria estiver totalmente descarregada
- ▶ quando o POWERbot ficar preso em obstáculos (mobília, etc.)
- ▶ quando o POWERbot não conseguir subir para cima do limiar que se encontra junto do carregador (altura do limiar que o POWERbot consegue subir: cerca de 1,5 cm ou inferior)
- ▶ quando o indicador de nível da bateria piscar e a indicação "Lo" aparecer no visor
- ▶ quando o POWERbot for definido para o modo Limpeza pontual ou Limpeza manual

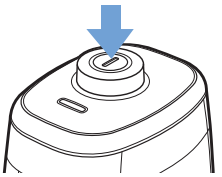
Instalar o Virtual guard

Os raios infravermelhos emitidos pelo Virtual guard impedem o POWERbot de se aproximar de determinadas áreas.



1 Carregar no botão Ligar/ Desligar para ligá-lo

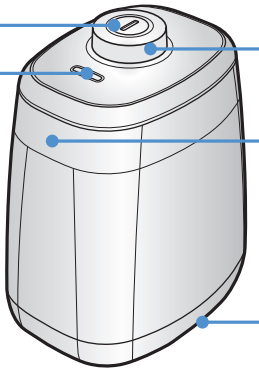
O indicador luminoso (vermelho) começa a piscar.



2 Instalar o Virtual guard onde pretende limitar a entrada do POWERbot

Certifique-se de que o sensor de distância está virado na direcção em que pretende criar uma barreira invisível (que irá limitar a aproximação do POWERbot).

Nomes dos componentes do Virtual guard



Botão Ligar/Desligar

Indicador luminoso de corrente
Ligado: indicador luminoso vermelho a piscar
Desligado: indicador luminoso apagado

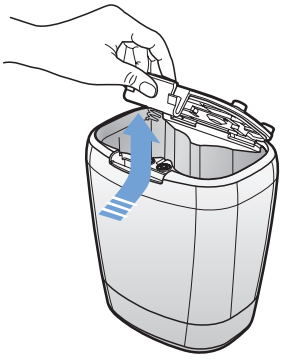
Sensor de detecção do POWERbot

Sensor de detecção da distância (sensor de raios infravermelhos)

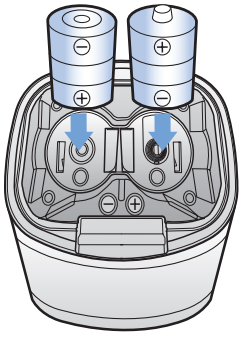
Tampa do compartimento de pilhas

Introduzir pilhas

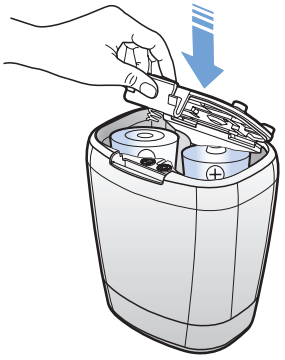
As pilhas para o Virtual guard têm de ser adquiridas separadamente.



1 Abra a tampa do compartimento de pilhas do Virtual guard, carregando na patilha de bloqueio e levantando a tampa.



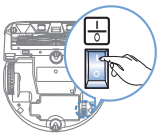
2 Introduza as pilhas alcalinas (tipo D) conforme ilustrado (verifique as polaridades +, -).



3 Introduza a ponta da tampa na ranhura e empurre a outra extremidade para fechar o compartimento de pilhas.

✻ Especificação: pilhas tipo D (LR20)

Utilizar o POWERbot



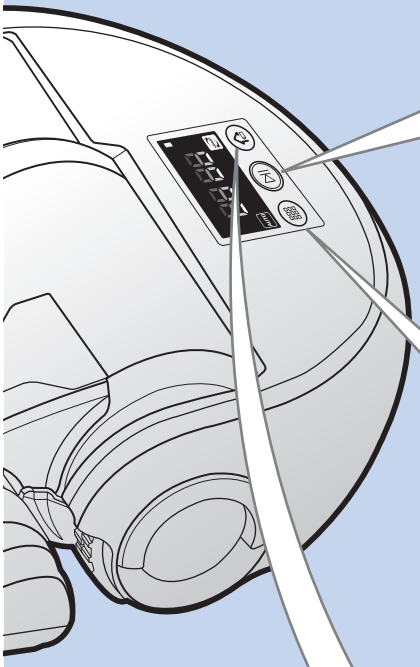
É necessário ligar o interruptor de emergência antes de utilizar o POWERbot.

Ligar/desligar o aspirador

Carregue no botão ⏯ durante mais de 3 segundos

AVISO

- Se o POWERbot não for utilizado durante 30 minutos, desliga-se automaticamente.
  - Só pode ligá-lo utilizando os botões no POWERbot.



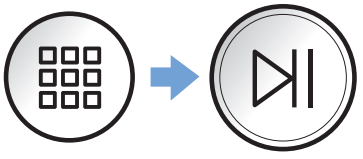
Utilizar o modo Limpeza automática

O POWERbot move-se e limpa automaticamente tudo de uma vez.

✻ Para parar a limpeza: carregue no botão ⏯ por breves instantes

Utilizar os modos de limpeza

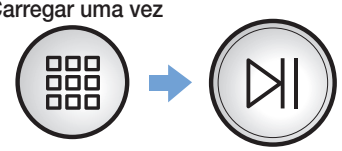
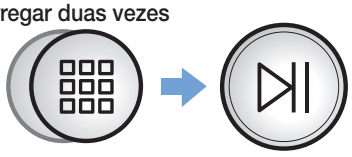
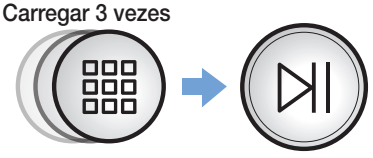
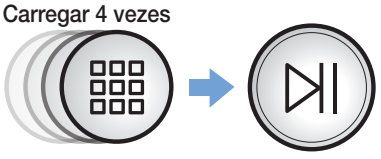
Pode seleccionar o modo de limpeza pretendido.



Recarregar

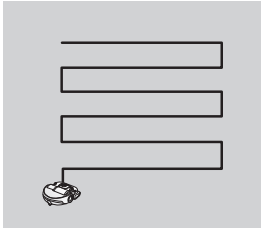
Pode definir o POWERbot para recarregar automaticamente no carregador enquanto estiver em processo de limpeza.

Seleccionar o modo de limpeza

Modo de limpeza	Como seleccionar	Ícone apresentado
Limpeza automática	Carregar uma vez 	
Limpeza pontual	Carregar duas vezes 	
Limpeza máxima	Carregar 3 vezes 	
Limpeza manual	Carregar 4 vezes  ✻ O controlo de direcção só pode ser efectuado com o controlo remoto.	

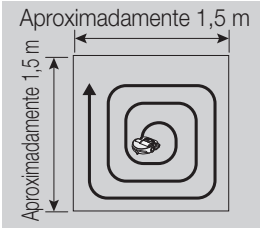
✻ Quando o POWERbot estiver a ser carregado, só pode seleccionar o modo Limpeza automática ou Limpeza máxima.

Método de limpeza para cada modo



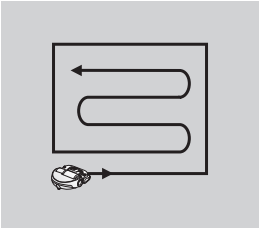
Limpeza automática

Limpa automaticamente tudo de uma vez.



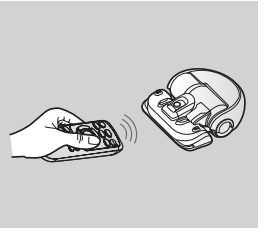
Limpeza pontual

Limpa muito bem uma área definida. Pode ser utilizado para limpar migalhas de pão ou bolo.



Limpeza máxima

Limpa até a bateria ficar completamente descarregada.



Limpeza manual

Pode utilizar o controlo remoto para mover o POWERbot até à área que pretende limpar.

Utilizar o controlo remoto

1 Ligar/Desligar / Recarregar

	[Tipo A]	[Tipo B]	
Ligar/Desligar			Ligar/desligar o POWERbot
Recarregar			Optar por recarregar o POWERbot no carregador enquanto estiver em processo de limpeza

2 Modo de limpeza

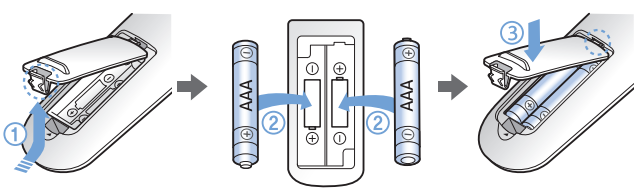
Limpeza automática			Optar por limpar automaticamente tudo uma vez
Limpeza pontual			Optar por limpar muito bem uma área definida
Limpeza máxima			Optar por manter o POWERbot a limpar até que o indicador de nível da bateria comece a piscar depois de baixar até ao nível um
Limpeza manual			Optar por utilizar o controlo remoto para controlar manualmente e limpar
Iniciar/Parar			Optar por iniciar ou parar o processo de limpeza

3 Função adicional

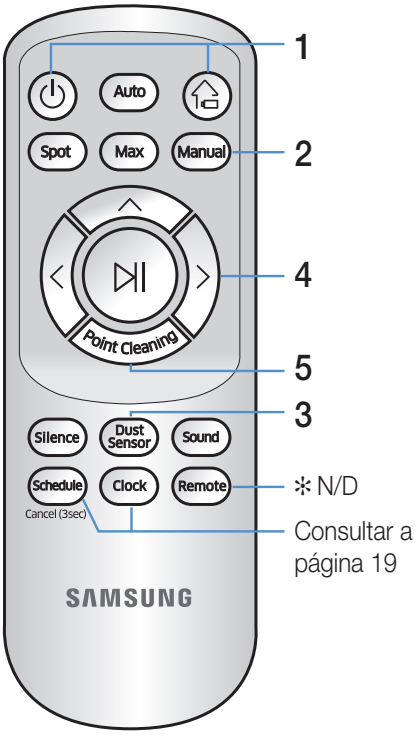
Modo Silêncio			Optar por limpar com o mínimo de ruído de funcionamento ✻ Não é possível utilizar o modo Turbo
Modo Sensor de pó			No modo Limpeza automática ▶ Quando for detectada a entrada de poeiras, a potência de sucção do POWERbot aumenta e o aspirador move-se à volta dessa mesma área para se certificar de que fica bem limpa. No modo Limpeza pontual/Limpeza máxima/Limpeza manual ▶ Quando for detectada a entrada de poeiras, a potência de sucção do POWERbot aumenta.
Som			Sempre que carregar neste botão, selecciona, sequencialmente, Efeitos sonoros → Sem som. ✻ A função de controlo remoto NÃO é suportada.

Introduzir pilhas

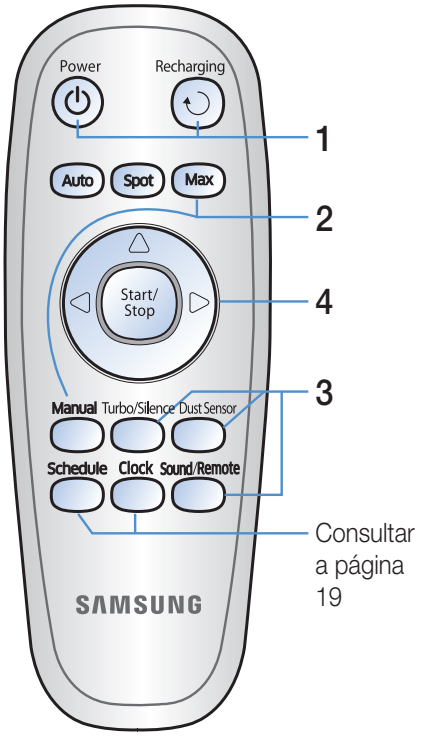
Abra a tampa do compartimento de pilhas, levantando-a enquanto carregar sem soltar a patilha de bloqueio, e introduza as pilhas conforme ilustrado. Em seguida, feche a tampa até encaixar na posição correcta com um clique.



[Tipo A]



[Tipo B]



4 Controlo de direcção

[Tipo A]	[Tipo B]	
		Seleccionar para andar para a frente
		Seleccionar para virar para a esquerda
		Seleccionar para virar para a direita

✻ Não é possível andar para trás

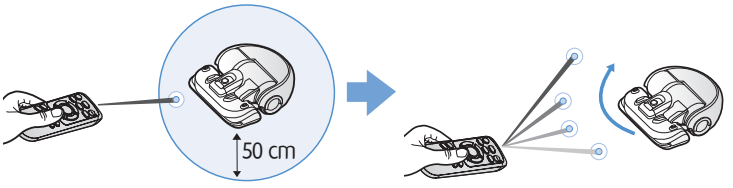
5 Limpeza apontando para o local

– Disponível apenas num controlo remoto tipo A

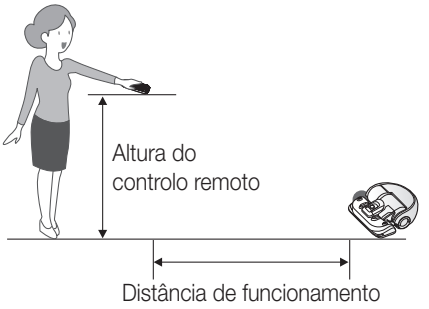
Pode utilizar o controlo remoto para apontar e limpar a área pretendida enquanto o POWERbot estiver em processo de limpeza.

Aponte a luz vermelha para o chão a uma distância de 50 cm em redor do POWERbot.

Para mover a luz vermelha para a área pretendida, carregue sem soltar o botão Limpeza apontando para o local. O POWERbot acompanha a luz durante a limpeza.

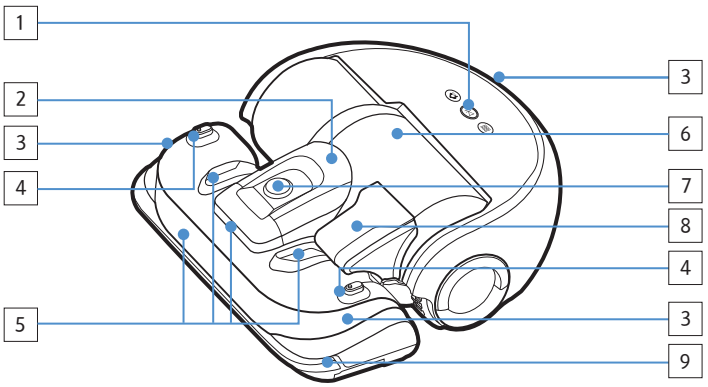


Distância de funcionamento do controlo remoto



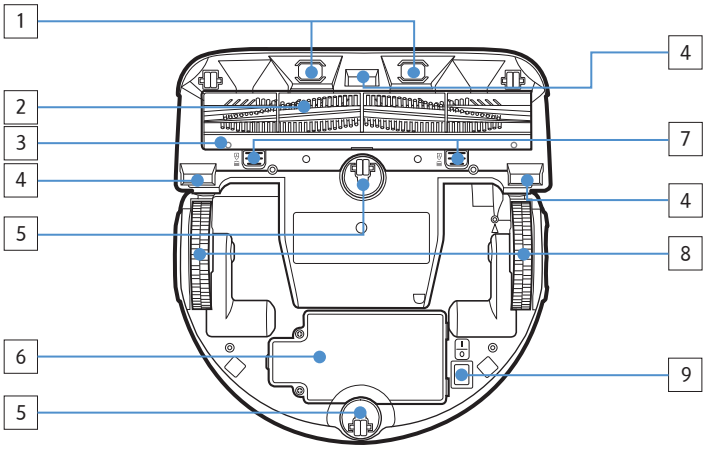
Altura do controlo remoto	0,5 m	1 m	1,5 m
Distância de funcionamento	Aproximadamente 1,5 m	Aproximadamente 2 m	Aproximadamente 3 m

Nome de cada componente



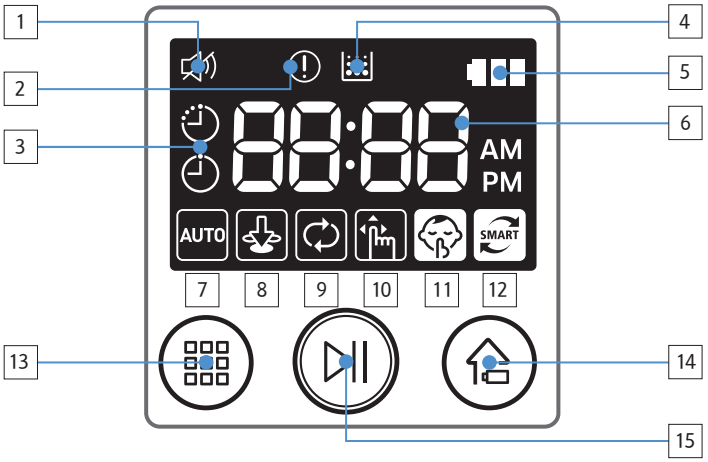
Parte superior

1. Visor
2. Suporte do reservatório do pó
3. Receptor do sinal do controlo remoto
4. Sensor do Virtual guard
5. Sensor de obstáculos
6. Reservatório do pó
7. Câmara
8. Pega do reservatório do pó
9. Sensor do amortecedor



Parte inferior

1. Pinos de carga
2. Escova eléctrica
3. Tampa da escova eléctrica
4. Sensor de declives
5. Rolo
6. Tampa do compartimento da bateria
7. Botão da tampa da escova eléctrica
8. Roda motora
9. Interruptor de emergência



Visor

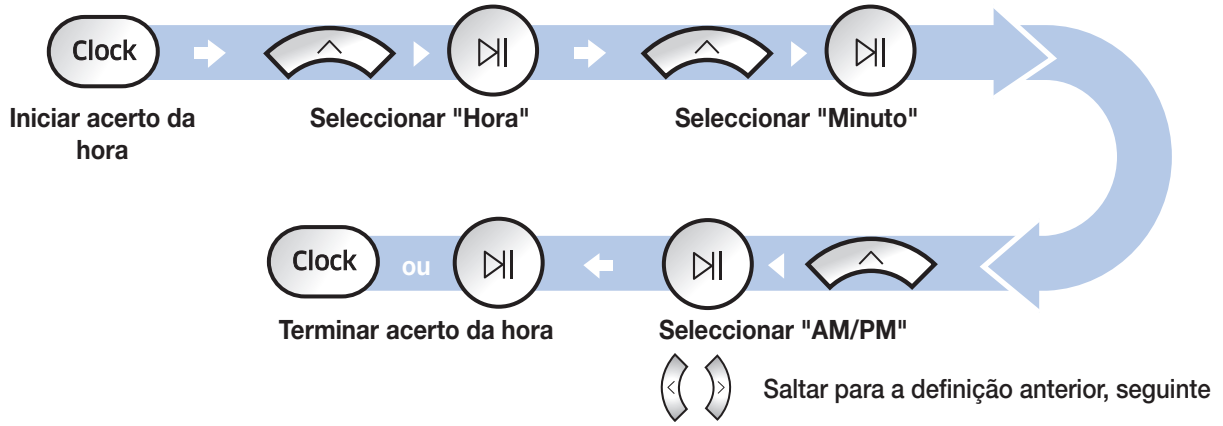
1. Sem som
2. Indicador de erro (consultar a página 24)
3. Programação Uma vez/Diária
4. Inspecção do filtro
5. Indicador de nível da bateria
6. Visor de números
7. Limpeza automática
8. Limpeza pontual
9. Limpeza máxima
10. Limpeza manual
11. Modo Silêncio
12. Modo Sensor de pó
13. Botão do modo de limpeza
14. Botão Recarregar
15. Botão Iniciar/Parar

Acertar a hora/Definir a programação

Os botões Clock, Schedule e do controlo remoto tipo B funcionam da mesma maneira que os do controlo remoto tipo A.

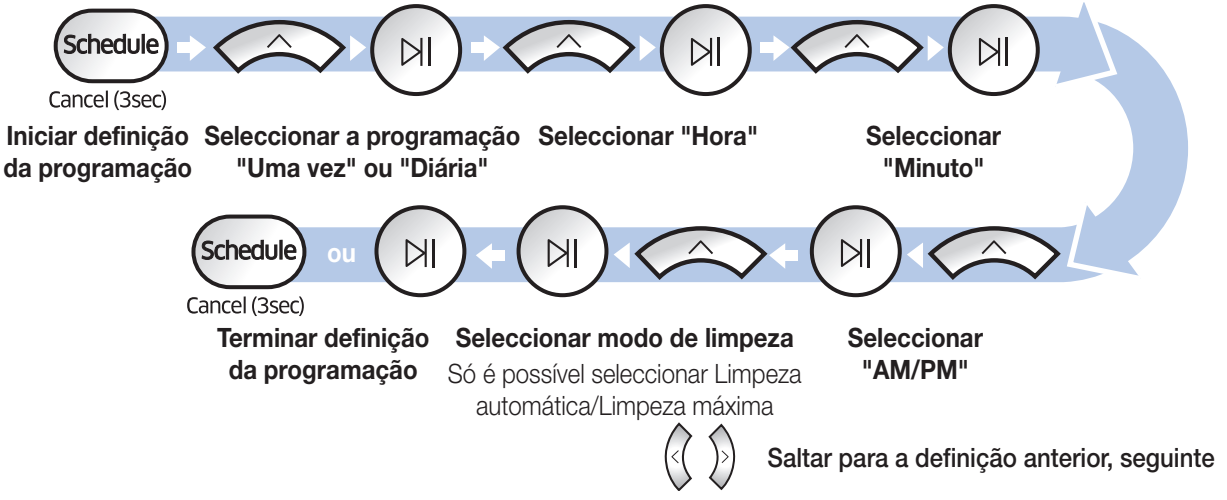
Acertar a hora

Tem de acertar a hora antes de utilizar a programação Uma vez/Diária.



Definir a programação

A definição/o cancelamento da programação só pode ser efectuado(a) enquanto o POWERbot estiver alojado no carregador.



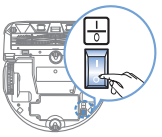
Cancelamento durante a configuração

▶ A definição será cancelada automaticamente se nenhuma operação for efectuada no espaço de 1 minuto.

Cancelar a programação Uma vez/Diária

Quando ambas as programações Uma vez/ Diária estiverem definidas	Schedule (Cancel (3sec)) Carregar durante 3 segundos	Seleccionar programação	Concluir o cancelamento
Quando uma das programações Uma vez ou Diária estiver definida	Schedule (Cancel (3sec)) Carregar durante 3 segundos		

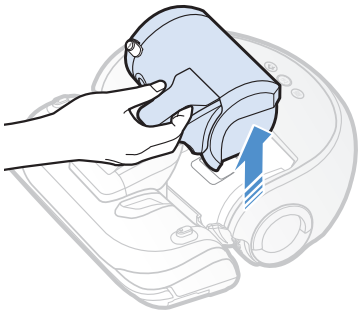
Limpeza e manutenção



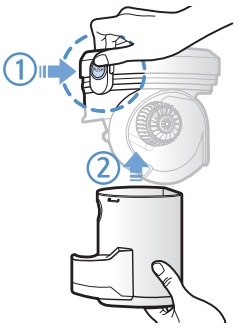
É necessário desligar o interruptor de emergência antes de limpar o POWERbot.

Limpar o reservatório do pó

Limpe o reservatório do pó quando o indicador de inspecção do filtro ( ) se acender ou quando houver demasiado pó acumulado no reservatório do pó.

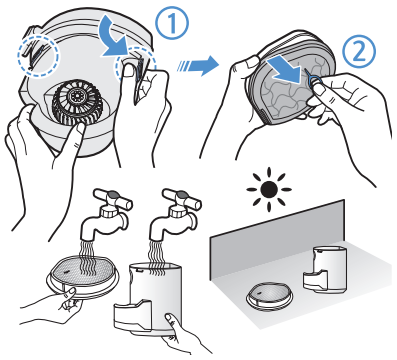


1 Retirar o reservatório do pó

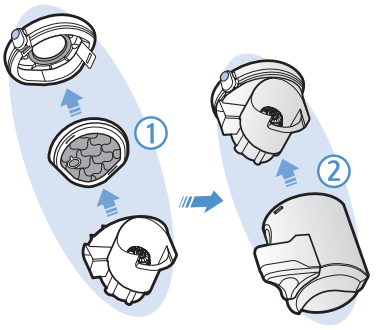


2 Retirar a tampa do reservatório do pó

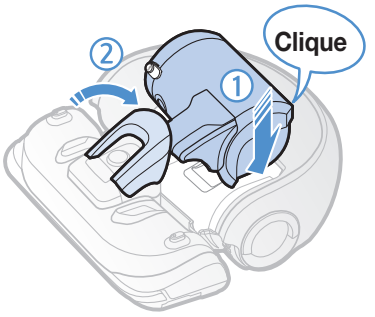
3 Remover o pó do reservatório do pó e da unidade de ciclone



4 Soltar a unidade de ciclone da tampa do reservatório do pó e depois lavar o reservatório do pó e o filtro



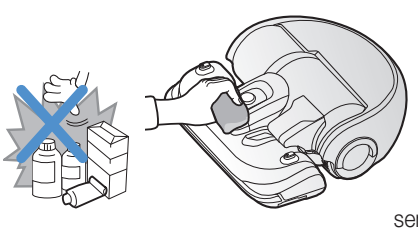
5 Voltar a montar o reservatório do pó

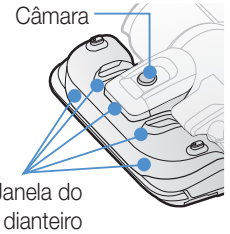


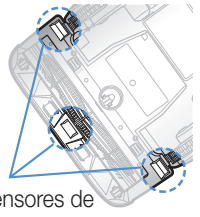
6 Recolocar o reservatório do pó dentro do corpo principal do aspirador até encaixar na posição correcta com um clique

Limpar os sensores e a câmara

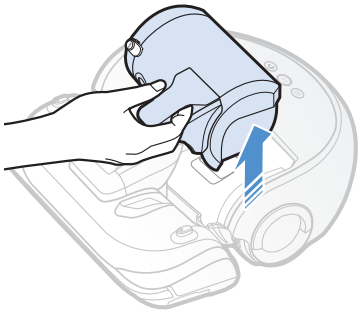
Limpe cuidadosamente com um pano macio.



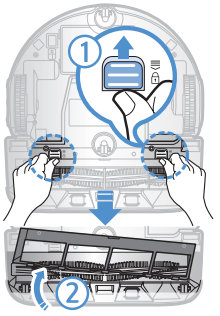




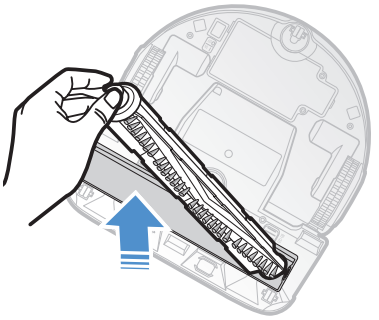
Limpar a escova eléctrica



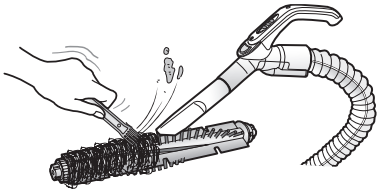
1 Retirar o reservatório do pó



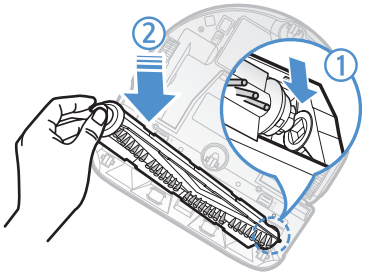
2 Retirar a tampa da escova eléctrica



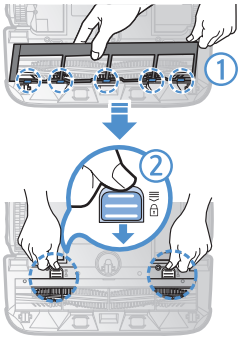
3 Retirar a escova eléctrica



4 Limpar a escova eléctrica

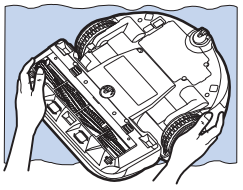


5 Recolocar a escova eléctrica

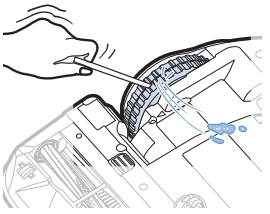


6 Recolocar a tampa da escova eléctrica

Limpar a roda motora



1 Coloque um pano macio no chão e deite o POWERbot virado ao contrário em cima do pano.



2 Utilize uma vareta de pontas arredondadas ou pinças para remover substâncias estranhas.

Notas e chamadas de atenção

Carregamento

Nota

- Se a bateria sobreaquecer durante o carregamento, pode demorar mais tempo a carregar.
- Se o carregamento automático não estiver a funcionar, proceda da seguinte maneira:
  - Desligue e volte a ligar o interruptor de emergência (na parte inferior do POWERbot).
  - Retire a ficha do carregador da tomada e depois volte a ligá-la à tomada.
  - Verifique se existem substâncias estranhas nos pinos de carga e limpe o POWERbot e os pinos de carga do carregador com um pano seco.
  - Verifique se existem obstáculos, tais como objectos reflectores, cadeiras, etc., perto do carregador.
- Se remover o POWERbot do carregador e não voltar a colocá-lo, a bateria descarrega naturalmente.
  - Tente manter o POWERbot a carregar no carregador. (Desligue o interruptor de emergência e mantenha o carregador desligado da tomada quando tiver de se ausentar de casa durante muito tempo devido a uma viagem de negócios, férias, etc.)

Durante a utilização

Nota

- Durante a limpeza, o POWERbot pode ficar bloqueado em soleiras, etc.
  - Para retomar o funcionamento, desligue o interruptor de emergência, mova o POWERbot para uma área onde se possa deslocar facilmente e volte a ligá-lo.
- O POWERbot não consegue limpar completamente as áreas onde não pode chegar, tais como cantos, os espaços entre a parede e o sofá, etc.
  - Utilize outra ferramenta de limpeza para limpar essas áreas regularmente.
- O POWERbot não consegue aspirar pedaços de terra, pelo que alguns podem permanecer no chão após a limpeza.
  - Utilize outra ferramenta de limpeza para limpar essas áreas regularmente.
- Se o POWERbot for desligado, não é possível ligá-lo carregando no botão [Ligar/Desligar] do controlo remoto. Carregue sem soltar o botão [Iniciar/Parar] no POWERbot.
- Se o nível da bateria ficar baixo durante o funcionamento no modo Limpeza automática/Limpeza máxima, o POWERbot recarrega e só depois termina a limpeza. (Repetir frequência de limpeza: 1 vez)
- Não pode seleccionar e executar o modo Limpeza máxima/Limpeza manual durante o carregamento.
- Não mova desnecessariamente o POWERbot nem carregue em botões enquanto estiver no modo Limpeza automática/Limpeza máxima. Se o fizer, o aspirador considera que a limpeza foi concluída e recomeça o processo de limpeza desde o início.

Limpeza e manutenção

Nota

- Se lavou o reservatório do pó e o filtro com água
  - Reservatório do pó: retire toda a água.
  - Filtro: seque-o completamente à sombra antes de utilizar.

Atenção

- Cuidado com os dedos ao colocar ou soltar o filtro, pois podem ficar presos na entrada do reservatório do pó.
- Para evitar entupimentos provocados por substâncias estranhas, não deixe que o POWERbot aspire palitos, cotonetes, etc.

- Se tiver dificuldades em remover substâncias estranhas da escova eléctrica, contacte um centro de assistência.
- Como a escova eléctrica remove sujidade do chão durante a limpeza, é possível que substâncias estranhas, como fios, cabelos compridos, etc., possam ficar presas na escova. Portanto, deve verificar e limpar a escova eléctrica regularmente.

Bateria

Nota

- Compre as baterias em centros de assistência e não se esqueça de verificar o símbolo de peça genuína (SAMSUNG) e o nome do modelo antes de comprar.
- Esta bateria tem de ser utilizada exclusivamente com o POWERbot da Samsung Electronics; não pode ser utilizada com qualquer outro produto.
- Não desmonte nem modifique a bateria.
- Não queime nem aqueça a bateria.
- Não ligue qualquer objecto metálico aos contactos de carga (+, -).
- Guarde-a em espaços interiores (0 °C a 40 °C).
- Se a bateria não funcionar devidamente, não tente desmontá-la; contacte o centro de assistência mais próximo.
- Quanto mais a bateria for utilizada, mais o tempo de carregamento e a duração da bateria podem diminuir. Quando a vida útil da bateria se esgotar, solicite a sua substituição num centro de assistência.

Sensor IrDA

Atenção

- A transmissão do sinal de infravermelhos pode não ser contínua em locais expostos a lâmpadas de halogéneo ou ao ar livre.
- O POWERbot utiliza 3 tipos de dispositivos de infravermelhos e um deles pode não funcionar em frente de outro que tenha uma prioridade mais elevada.
  - Prioridade do sinal de infravermelhos: Controlo remoto > Virtual guard > Carregador
- Quando utilizar o controlo remoto para comandar o POWERbot, o POWERbot pode atravessar a barreira invisível definida pelo Virtual guard e entrar numa área onde não era suposto aceder, porque o sinal do controlo remoto tem uma prioridade mais elevada.
- Sinais de infravermelhos diferentes podem interferir uns com os outros e provocar avarias nos dispositivos, se forem utilizados conjuntamente num espaço pequeno ou a curta distância entre si.
- Instale o Virtual guard longe do carregador, uma vez que o carregamento automático pode ser interrompido se o Virtual guard estiver perto do carregador.
- Se utilizar mais do que um POWERbot em simultâneo, eles podem não funcionar devidamente por causa da interferência dos sinais de infravermelhos.

Códigos de erro

1 Os códigos de erro abaixo indicados aparecem no visor

2 Desligue o interruptor de emergência, leia as instruções abaixo mencionadas e tome as medidas adequadas

3 O código de erro desaparecerá quando voltar a ligar o interruptor de emergência

Códigos de erro	Lista de verificação
C 01	**Há substâncias estranhas presas na escova eléctrica.** ▶Desligue o interruptor de emergência e retire as substâncias estranhas da escova eléctrica.
C 02	**Há substâncias estranhas presas na roda motora da esquerda.** ▶Desligue o interruptor de emergência e retire as substâncias estranhas da roda motora.
C 03	**Há substâncias estranhas presas na roda motora da direita.** ▶Desligue o interruptor de emergência e retire as substâncias estranhas da roda motora.
C 05	**É necessário verificar o sensor do amortecedor.** ▶Desligue e volte a ligar o interruptor de emergência. ▶Se o código de erro não desaparecer, contacte um centro de assistência.
C 06	**Há substâncias estranhas acumuladas no sensor de obstáculos.** ▶Desligue o interruptor de emergência e limpe o sensor dianteiro e traseiro com um pano macio.
C 07	**Há substâncias estranhas acumuladas no sensor de declives.** ▶Desligue o interruptor de emergência e limpe o sensor de declives com um pano macio.
nobatt	**Mau funcionamento da bateria ou fio desligado.** ▶Desligue e volte a ligar o interruptor de emergência. ▶Se o código de erro não desaparecer, contacte um centro de assistência.

Resolução de problemas

Sintoma	Lista de verificação
O POWERbot não funciona.	▶ Verifique se o interruptor de emergência está ligado. ▶ Verifique se todos os ícones aparecem no visor. ▶ Verifique se a bateria do POWERbot está completamente descarregada. – Quando a indicação "Lo" aparecer no visor, transporte o POWERbot até ao carregador para carregá-lo. ▶ Substitua as pilhas (tipo AAA) se o controlo remoto não estiver a funcionar.
O POWERbot parou durante o processo de limpeza.	▶ Quando a indicação "Lo" aparecer no visor, transporte o POWERbot até ao carregador para carregá-lo. ▶ Quando o POWERbot ficar preso em obstáculos como cabos, soleiras, etc., levante-o para o afastar do obstáculo. – Se algum tecido ou fio ficar preso na roda motora, desligue o interruptor de emergência e retire os tecidos ou fios antes de voltar a utilizar o aspirador.
A potência de sucção é fraca.	▶ Se o "indicador de inspecção do filtro" estiver aceso, desligue o interruptor de emergência e limpe o reservatório do pó. ▶ Se houver demasiado pó acumulado no reservatório do pó, a potência de sucção pode diminuir. Desligue o interruptor de emergência e esvazie o reservatório do pó. ▶ Se a entrada (na parte inferior do POWERbot) estiver obstruída por substâncias estranhas, desligue o interruptor de emergência e remova as substâncias estranhas da entrada. ▶ Se o ruído aumentar de repente, desligue o interruptor de emergência e esvazie o reservatório do pó.
O POWERbot não consegue encontrar o carregador.	▶ Verifique se ocorreu alguma falha de energia ou se a ficha está desligada da tomada. ▶ Remova quaisquer obstáculos que se encontrem à volta do carregador e que possam impedir o POWERbot de regressar ao carregador. ▶ Quando houver substâncias estranhas nos pinos de carga que estejam a afectar o carregamento, remova-as.
O POWERbot começa subitamente a limpar na diagonal.	▶ Verifique se o carregador está instalado ao longo dos veios de um chão de madeira ou com mosaicos. ▶ Pode estar a limpar na diagonal para se deslocar para outra área pelo caminho mais curto, por ter tocado em algum obstáculo nesse ângulo, por ter sido carregado na diagonal numa estação de carregamento ou no caso de os veios do chão de madeira/com mosaicos estarem virados nessa direcção.
A limpeza apontando para o local não está a funcionar.	▶ Se apontar a luz vermelha directamente para o POWERbot, este pode não se mover na direcção pretendida. – Aponte a luz vermelha para o chão a uma distância de 50 cm em redor do POWERbot. ✻ Não utilize a limpeza apontando para o local quando o aspirador estiver exposto à incidência directa dos raios solares, a fontes de iluminação intensas ou se o chão for escuro.
O "indicador de inspecção do filtro" continua aceso mesmo depois de ter esvaziado o reservatório do pó.	▶ Utilize o POWERbot depois de ter desligado e voltado a ligar o interruptor de emergência. ▶ Esvazie novamente o reservatório do pó e volte a limpar cuidadosamente o filtro.
O POWERbot passa através do Virtual guard.	▶ Se as pilhas estiverem completamente descarregadas, substitua-as. (2 pilhas tipo D [LR20]) ▶ Se o indicador luminoso estiver apagado, verifique se o Virtual guard está desligado e ligue-o.
A duração das pilhas do Virtual guard é demasiado curta.	▶ Verifique se está a utilizar pilhas secas de manganésio e substitua-as por novas. (2 pilhas tipo D [LR20])

Anúncio de código-fonte aberto

Este produto inclui software de código-fonte aberto. Pode obter o correspondente código-fonte completo durante um período de três anos a contar da data do último envio deste produto, enviando um e-mail para mailto:oss.request@samsung.com.

Pode também obter o correspondente código-fonte completo num suporte físico como, por exemplo, um CD-ROM mediante o pagamento de uma tarifa mínima.

O URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 permite aceder à página de transferência do código-fonte que se encontra disponível e a informações sobre a licença do código-fonte relativamente a este produto. Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba estas informações.

Especificações

Classificação	Item	Informações detalhadas
Especificações mecânicas (POWERbot)	Dimensões (Profundidade x Altura x Comprimento)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Peso	4,8 kg
	Sensor	Reconhecimento da forma do tecto (Visionary mapping plus TM)
	Tipo de botões do POWERbot	Tácteis
Especificações eléctricas	Tensão	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Consumo de energia	70 W
	Especificações da bateria	Iões de lítio de 21,6 V/84 Wh
Limpeza	Tipo de carregamento	Carregamento automático/Carregamento manual
	Modo de limpeza	Automática, Pontual, Máxima, Manual, programação Uma vez, programação Diária
	Tempo de carregamento	Aproximadamente 160 minutos
	Tempo de limpeza	Aproximadamente 60 minutos (modo Normal/ Numa superfície dura)

✻ Os tempos de carregamento e de limpeza variam consoante as condições de utilização.

✻ Este aspirador está em conformidade com as seguintes normas.

– Directiva de compatibilidade electromagnética: 2004/108/CEE

– Directiva de baixa tensão: 2006/95/CE

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung,
contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.
80820-SAMSUNG (726-7864)
www.samsung.com

DJ68-00716D-00